امتحانات 2024



السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. يتواجد السلمندر في ....
   - أ البرك الراكدة
   - ب الجداول الباردة
   - ج البحار الواسعة
   - د الأنهار سريعة التدفق
2. تعتبر أوراق الشجر جزءًا من الغلاف ....
   - أ المائي
   - ب الجوي
   - ج الحيوي
   - د الأرضي
3. يعتبر الماء من الموارد ....؛ حيث يتبخر الماء، ويعود إلى الأرض في شكل أمطار.
   - أ القابلة للنفاد
   - ب المحدودة
   - ج غير المتجددة
   - د المتجددة
4. تلتقي المياه العذبة مع المياه المالحة عند ....
   - أ المحيط
   - ب المصب
   - ج البحيرة
   - د النهر

ب علل: يجب علينا الحفاظ على المياه العذبة.

....

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. معظم البحيرات عذبة وبعضها مالح. ( )
2. تعتبر الأراضي الرطبة منطقة أحيائية. ( )
3. تستطيع النباتات النمو في المناطق الضحلة. ( )
4. إذا قلَّت مياه المنبع لا تتأثر مياه المصب. ( )

ب هناك بعض المخاوف المتعلقة بالمياه. اذكرها.

....

السؤال الثالث

أ أكمل العبارات الآتية:

1. تحتوي بحيرة .... في جيبوتي على تركيز عالٍ جدًّا من الأملاح الطبيعية.
2. يضم قاع .... جبالاً وسهولاً.
3. يتكون كوكب الأرض من .... أنظمة رئيسية.

ب اكتب المصطلح العلمي:

1. مسطح مائي مُحاط باليابسة من جميع الجهات. (..........)
2. مساحة من الأرض تتدفق فيها المياه من مصادر متعددة، وتتجه في اتجاه واحد نحو منطقة مشتركة محددة. (..........)





السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. بُحيرة البردويل من أمثلة البُحيرات المالحة في مصر. ( )
2. تتغير الكمية الإجمالية للماء على الأرض نتيجة لتحول الماء من حالة إلى أخرى. ( )
3. مناطق المد والجزر تعتبر مناطق شديدة العمق. ( )
4. من طرق ترشيد استهلاك المياه ترك الصنبور مفتوحًا أثناء غسل الأسنان. ( )

ب علل: النباتات من الموارد المتجددة.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. جميع ما يلي يُعتبر أمثلة على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي ما عدا ....
   - أ تنفس الحيوانات
   - ب تنفس الإنسان
   - ج زيادة تلوث التربة
   - د عملية البناء الضوئي
2. تعتبر مياه .... غير صالحة للشرب.
   - أ الجداول
   - ب الأنهار
   - ج المحيطات
   - د الأمطار
3. مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة ....
   - أ البحر
   - ب النهر
   - ج البحيرة
   - د المحيط
4. المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض ....
   - أ البحيرات
   - ب المياه الجوفية
   - ج الأراضي الرطبة
   - د المصبات

ب يعتبر الماء من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض. وضِّح ذلك.

....

السؤال الثالث

أ أكمل العبارات الآتية:

1. تُعرف المناطق العميقة جدًّا التي لا يصل إليها ضوء الشمس بـ ....
2. يُعرف الغلاف الأرضي بالغلاف ....
3. يعيش سمك موسى في مياه ....
4. هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه يؤدي إلى حدوث ....

ب علل: لا تعيش الأسماك في بحيرة عسل بجيبوتي.

....





الاختبار 3

السؤال الأول

أ أكمل العبارات الآتية:

1. يستخدم الماء في توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
2. من أمثلة البحيرات العذبة في مصر بحيرة ....
3. اصطدام أمواج المياه المالحة بعضها ببعض في المحيط، يحدث هذا التفاعل في الغِلاف ....
4. منسوب المياه في الأراضي الرطبة يكون .... قليلاً من مستوى سطح الأرض.

ب علل: لا تبقى النباتات على قيد الحياة في المناطق شديدة العمق في المحيط.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. يتغذى النمل على بقايا الغذاء، يُعتبر ذلك من أمثلة تفاعلات ....
   - أ الغلاف المائي
   - ب الغلاف الجوي
   - ج الغلاف الحيوي
   - د الغلاف الأرضي
2. تحيط بالقارات مسطحات مائية كبيرة متصلة مع بعضها البعض، هي ....
   - أ البحار
   - ب المحيطات
   - ج البحيرات
   - د الخلجان
3. يؤدي سوء جودة المياه في المسطح المائي إلى .... التي تعيش فيها.
   - أ تنوع الأسماك
   - ب زيادة عدد الأسماك
   - ج وفرة الأسماك
   - د نقص عدد الأسماك
4. كلٌّ مما يلي من خصائص مياه الجداول المائية ما عدا أنها ....
   - أ باردة
   - ب عذبة
   - ج راكدة
   - د سريعة التدفق

ب اذكر بعض مصادر المياه على سطح الأرض.

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يعيش بالماء العذب 10 % تقريبًا من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم. (   )
2. يُطلق على الغلاف الذي يشمل الجبال والصخور والتربة الغلاف الجوي. (   )
3. توجد الشعاب المرجانية في المناطق المائية الضحلة. (   )

ب اكتب المصطلح العلمي:

1. مسطح مائي تتدفق مياهه العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة في قناة محددة. (......................)
2. روافد تتدفق إلى أنهار أكبر حجمًا؛ مما يؤدي إلى تكوين مسطحات مائية أكبر. (......................)





السؤال الأول

أ أكمل مما بين القوسين:

1. تُعد مياه المحيطات بيئة مناسبة لعيش .... (السلمندر – سمك موسى)
2. يُعتبر تجمد الماء في الأنهار تفاعلاً داخل الغِلاف .... (الحيوي – المائي)
3. يتبخر الماء ثم .... ليسقط على هيئة أمطار خلال دورة الماء في الطبيعة. (يتجمد – يتكثف)
4. يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض. (الصناعية – الطبيعية)

ب كيف يؤثر الماء على الأشياء غير الحية مثل الصخور والتربة؟

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. تمثِّل المياه المالحة % .... تقريبًا من إجمالي كمية المياه على الأرض.
   - أ 70
   - ب 10
   - ج 96.5
   - د 3.5
2. يُعتبر تنفس الإنسان تفاعلاً بين الغلافين ....
   - أ الحيوي والأرضي
   - ب الأرضي والمائي
   - ج المائي والغازي
   - د الحيوي والغازي
3. يتضمن الغِلاف .... الغازات المحيطة بكوكب الأرض.
   - أ الحيوي
   - ب الجوي
   - ج المائي
   - د الأرضي
4. تعتبر .... روافد للأنهار تتدفق فيها المياه من المنبع.
   - أ البحار
   - ب المحيطات
   - ج الجداول
   - د البِرك

ب ماذا يحدث عند نُدرة المياه ونقص جودتها في بيئةٍ ما؟

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. المناطق الضحلة هي مناطق قريبة من سطح الأرض يصلها ضوء الشمس. ( )
2. يصبح الماء موردًا ثابتًا عند توازن مستوى منسوب المياه. ( )
3. تعيش زهور اللوتس في مياه البِرك؛ لأنها مياه سريعة التدفق. ( )
4. قيام الطفل بالسباحة في الماء يُعد تفاعلاً بين الغلاف الحيوي والغلاف المائي. ( )

ب لاحظ الشكل الذي أمامك، ثم اختر:

1. المياه التي يتم استخراجها من الشكل غالبًا تكون مياهًا .... (مالحة – عذبة)
2. يُطلق على هذه المياه اسم .... (محيط – مياه جوفية)





الاختبار 5

السؤال الأول

أ أكمل مما بين القوسين:

1. سقوط الأمطار بكميات قليلة قد يؤدي إلى حدوث .... (الفيضان - الجفاف)
2. يعيش سمك القرموط في مياه .... (البحار - الجداول)
3. يشغل الماء .... نسبة 3.5 % تقريبًا من إجمالي الماء على الأرض. (العذب - المالح)
4. تتكون الأراضي الرطبة في الأماكن التي تغمرها المياه بشكل .... (جزئي - كلي)

ب حدِّد أغلفة الأرض التي يحدث بينها هذا التفاعل:

امتصاص النبات غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء قيامه بعملية البناء الضوئي.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. تُعتبر .... مسطحات مائية مالحة.
   - أ الجداول المائية
   - ب المحيطات
   - ج البِرك
   - د الأنهار
2. يُطلق على موضع التقاء النهر مع البحر أو المحيط اسم ....
   - أ المصب
   - ب مستنقعات
   - ج البِرك
   - د المنبع
3. تُعتبر .... أنواعًا مختلفة من الأراضي الرطبة.
   - أ البِرك والأنهار
   - ب البِرك والمستنقعات
   - ج البحار والأنهار
   - د المستنقعات والمصبَّات
4. تنتمي المياه الجوفية إلى الغِلاف ....
   - أ الجوي
   - ب الأرضي
   - ج الحيوي
   - د المائي

ب لاحظ الشكل المقابل، ثم اختر الرقم المناسب:

1. المستجمع المائي يمثله رقم ....
2. المنبع يمثله رقم ....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تدور مياه المحيط حول العالم في أنماط تسمى تيارات المحيط. ( )
2. تعرف المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتتعرض لانخفاض وارتفاع في منسوب المياه بالمد والجزر. ( )
3. يبدو كوكب الأرض في الفضاء كأنه كرة زرقاء؛ لأن الماء يغطي معظم سطح الأرض. ( )

ب اكتب المصطلح العلمي:

1. مناطق كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق الأخرى. (..............)
2. بناء يُقام على الأنهار لتخزين المياه. (..............)



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

أ (1) أ (2) ج (3) د (4) ب

ب لأن كمية المياه العذبة محدودة.

السؤال الثاني:

أ (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✗

ب ندرة المياه – نقص الجودة

السؤال الثالث:

أ (1) عسل (2) المحيط (3) أربعة

ب (1) البحيرة (2) مستجمع المياه

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

أ (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✗

ب لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار.

السؤال الثاني:

أ (1) ج (2) ج (3) ب (4) ب

ب لأنه من أساسيات البقاء والنمو للكائنات الحية.

السؤال الثالث:

أ (1) المناطق شديدة العمق (2) الصخري

(3) البحار والمحيطات (4) الفيضانات

ب بسبب ارتفاع نسبة الأملاح فيها.



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

أ ① السدود ② ناصر ③ المائي ④ أعلى

ب لأن ضوء الشمس لا يصل إليها، فلا يستطيع النبات تكوين غذائه.

السؤال الثاني:

أ ① ج ② ب ③ د ④ ج

ب مصادر مياه عذبة مثل الأنهار، مصادر مياه مالحة مثل البحار.

السؤال الثالث:

أ ① ✓ ② ✗ ③ ✓

ب ① النهر ② جداول المياه

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

أ ① سمك موسى ② المائي ③ يتكثف ④ الطبيعية

ب يتسبب في تكسير الصخور (التجوية) ونقل الصخور والتربة إلى مكانٍ آخر (التعرية).

السؤال الثاني:

أ ① ج ② د ③ ب ④ ج

ب تتعرض العديد من الكائنات الحية لخطر الموت أو الانقراض.

السؤال الثالث:

أ ① ✓ ② ✓ ③ ✗ ④ ✓

ب ① عذبة ② مياه جوفية

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

أ ① الجفاف ② الجداول ③ العذب ④ جزئي

ب الغلاف الحيوي والغلاف الجوي

السؤال الثاني:

أ ① ب ② أ ③ ب ④ د

ب ① (3) ② (1)

السؤال الثالث:

أ ① ✓ ② ✓ ③ ✓

ب ① المناطق الأحيائية ② السد

امتحانات 2023



اختر الإجابة الصحيحة:

1) تعتبر أوراق الشجر جزءًا من الغلاف ....

أ المائي ب الجوي ج الحيوي د الأرضي

2) يعتبر .... نظامًا بيئيًّا على طول حواف المحيطات.

أ النهر ب المصب ج البحيرات د البحر

3) يعتبر الماء من الموارد .... ؛ حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار.

أ القابلة للنفاد ب المحدودة ج غير المتجددة د المتجددة

4) تتكون .... بسبب ترسب الرواسب عند نهاية النهر.

أ الدلتا ب المستنقعات ج البحيرات د المحيطات

5) المنطقة الواقعة على طول الشاطئ، وتكون مغمورة بالمياه عند ارتفاع منسوب المياه عند المد، وظاهرة عند انحسار المياه عند الجزر، تسمى منطقة ....

أ أحيائية ب المنحدرات ج المد والجزر د شديدة العمق

الاختبار 2

اختر الإجابة الصحيحة:

1) جميع ما يلي يعتبر من النتائج المترتبة على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي، ما عدا ....

أ توافر الأكسجين ب عملية الشهيق والزفير

ج زيادة تلوث التربة د عملية البناء الضوئي

2) الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التي تعيش في نظام مائي ....

أ متجمد ب شديد العمق ج عذب د ضحل

3) مسطح مائي يحيط به اليابس من جميع الجهات، هو ....

أ البحيرة ب البحر ج المحيط د النهر

4) حدوث ترسيب للرمال، وتكون الكثبان الرملية دليلًا على حدوث تفاعلات في الغلاف ....

أ المائي ب الحيوي ج الأرضي د الجوي

5) تلتقي المياه العذبة مع المياه المالحة عند ....

أ المحيط ب المصب ج البحيرة د النهر



الاختبار 3

اختر الإجابة الصحيحة:

1 يتواجد جراد البحر في ....

أ البِرك الراكدة ب الجداول الباردة ج البحار الواسعة د الأنهار سريعة التدفق

2 تضع الحشرات بيضها في الأنظمة البيئية الموجودة في ....

أ البرك ب الجداول ج البحار د الأنهار

3 تغطي معظمَ مساحة الأرض مياه ....

أ عذبة في الأنهار ب عذبة في المياه الجوفية

ج عذبة في الأنهار الجليدية د مالحة في البحار والمحيطات

4 تحتوي .... على مياه غير صالحة للشرب.

أ المياه الجوفية ب الأنهار ج المحيطات د الأمطار

5 سوء استخدام المياه العذبة قد يتسبب في .... الحيوانات التي تعيش بها.

أ انقراض ب نمو ج كثرة د تنوع

الاختبار 4

اختر الإجابة الصحيحة:

1 كلٌّ مما يلي يعبر عن حدوث تفاعلات في الغلاف المائي، ما عدا ....

أ نحل يلقح زهرة ب ماء يتبخر من بِركة

ج ينبوع يتدفق من أسفل صخرة د جبل جليدي ينفصل عن نهره الجليدي

2 تصنف الأنظمة البيئية على الأرض إلى .... أنظمة تتفاعل مع بعضها البعض.

أ ثلاثة ب خمسة ج أربعة د ستة

3 مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ البحر ب النهر ج البحيرة د المحيط

4 يُطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التي تعيش معًا في مساحة كبيرة، لها مناخ يميزها اسم ....

أ غلاف غازي ب غلاف مائي ج غلاف صخري د منطقة أحيائية

5 كلٌّ مما يلي من طرق ترشيد استهلاك المياه، ما عدا ....

أ استخدام كميات قليلة من المياه أثناء غسل الأواني ب غلق صنبور المياه أثناء غسل الأسنان

ج الاستهلاك المتواصل للمياه عند تنظيف السيارة د تصليح الأحواض المائية المُسببة لتسريب المياه



الاختبار 5

اختر الإجابة الصحيحة:

1. يعتبر .... مثالًا على تفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف الغازي.
   - أ المصبات
   - ب المياه الراكدة
   - ج هواء الزفير
   - د الهواء الجوي
2. قد تتسبب قلة كمية المياه العذبة في .... الحيوانات التي تعيش بها.
   - أ نمو
   - ب انقراض
   - ج زيادة
   - د تنوع
3. تجوية الصخور بفعل المياه، من أمثلة التفاعلات بين ....
   - أ الغلاف المائي والغلاف الأرضي
   - ب الغلاف الغازي والغلاف المائي
   - ج الغلاف الحيوي والغلاف الغازي
   - د الغلاف الحيوي والغلاف المائي
4. أي مما يأتي من عناصر الغلاف الجوي؟
   - أ الصخور
   - ب الهيليوم
   - ج المعادن
   - د الأنهار
5. تغطي المياه المالحة 97% تقريبًا من الغلاف المائي، ومن أمثلتها ....
   - أ الأنهار
   - ب الأمطار
   - ج المياه الجوفية
   - د مياه الخلجان

الاختبار 6

اختر الإجابة الصحيحة:

1. منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق، تسمى ....
   - أ منطقة صحراوية
   - ب منطقة أحيائية
   - ج منطقة جبلية
   - د منطقة جليدية
2. معظم المياه العذبة على الأرض توجد في صورة ....
   - أ مياه جوفية
   - ب أنهار
   - ج أنهار جليدية
   - د جداول مائية
3. تعتبر البرك والمستنقعات من المناطق التي يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلًا من منسوب سطح الأرض؛ حيث إنها تمثل أنواعًا مختلفة من ....
   - أ المياه الجوفية
   - ب البحيرات
   - ج المصبات
   - د الأراضى الرطبة
4. تعتمد النباتات في نموها على العناصر المعدنية التي تمتصها من التربة، يعتبر ذلك تفاعلًا بين الغلاف الحيوي والغلاف ....
   - أ الأرضي
   - ب المائي
   - ج الجوي
   - د الغازي
5. تعيش الضفادع في المياه، فإن ....
   - أ الضفادع تمثل الغلاف المائي
   - ب المياه تمثل الغلاف الغازي
   - ج الضفادع تمثل الغلاف الحيوي
   - د كليهما يمثل الغلاف الحيوي





الاختبار 7

اختر الإجابة الصحيحة:

1. المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض ....

أ البحيرات ب المياه الجوفية ج الأراضي الرطبة د المصبات

2. أي مما يلي يشير إلى تفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف المائي؟

أ تجوية الصخور ب تكون الكثبان الرملية

ج تعرية سطح الأرض د سباحة البط في البحيرة للحصول على الغذاء

3. تُعد .... جزءًا من الغلاف الحيوي.

أ الصخور ب النباتات ج الغازات د المسطحات المائية

4. يتواجد سمك القرموط في بيئة من المياه ....

أ العذبة المتدفقة ب المالحة الجارية ج العذبة الراكدة د المالحة الراكدة

5. تعتبر .... من المياه المالحة في مصر.

أ بحيرة ناصر ب بحيرة عسل ج بحيرة المنزلة د بحيرة الريان

الاختبار 8

اختر الإجابة الصحيحة:

1. يدل التفاعل بين .... على حدوث تبادل بين الطاقة والمادة.

أ الحيوي والأرضي ب الأرضي والمائي

ج المائي والغازي د الغازي والأرضي والحيوي والمائي

2. تتواجد زهرة اللوتس في بيئة ....

أ عذبة وراكدة ب عذبة ومتدفقة ج مالحة ومتدفقة د مالحة وراكدة

3. يتغذى النمل على بقايا الغذاء، يُشير ذلك إلى تفاعلات ....

أ الغلاف المائي ب الغلاف الجوي ج الغلاف الحيوي د الغلاف الأرضي

4. حركة ودوران مياه المحيط حول العالم باستمرار في أنماط يُعرف بـ ....

أ تدفق الأنهار ب تيارات المحيط ج الحركة الموجية د جريان سطحي

5. كلٌّ مما يلي يمثل تفاعل الغلاف المائي مع الغلاف الحيوي، ما عدا ....

أ تمتص النباتات الماء من التربة للقيام بعملية البناء الضوئي.

ب تتخذ الأسماك الماء كمأوى لها.

ج تختبئ الضفادع في المياه عند اصطياد فرائسها.

د يبني الطائر عُشه على الشجرة.





الاختبار 9

اختر الإجابة الصحيحة:

1. تعتبر الصخور والتربة جزءًا من الغلاف ....
   - أ المائي
   - ب الجوي
   - ج الأرضي
   - د الحيوي
2. تُعرف طبقة الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه الجوفية إلى سطح الأرض بـ ....
   - أ الخزان الجوفي
   - ب الصخور النارية
   - ج البرك
   - د الجريان السطحي
3. تنقسم الأنظمة البيئية المائية على الأرض إلى ....
   - أ بحار ومحيطات
   - ب جداول وأنهار
   - ج بحيرات مالحة وبحار
   - د مياه مالحة ومياه عذبة
4. نواجه العديد من التهديدات الرئيسية المتعلقة بالماء، منها ....
   - أ جفاف المياه فقط
   - ب سوء جودة المياه فقط
   - ج ندرة المياه ونقص الجودة
   - د وفرة المياه
5. تحيط بالقارات مسطحات مائية كبيرة متصلة مع بعضها البعض تسمى ....
   - أ بحارًا
   - ب محيطات
   - ج بحيرات
   - د خليجان

الاختبار 10

اختر الإجابة الصحيحة:

1. اصطدام أمواج المياه بعضها ببعض، يُمثل هذا تفاعلات الغلاف ....
   - أ المائي
   - ب الجوي
   - ج الأرضي
   - د الحيوي
2. يؤدي سوء جودة المياه في المسطح المائي إلى .... التي تعيش فيها.
   - أ تنوع الأسماك
   - ب زيادة عدد الأسماك
   - ج وفرة الأسماك
   - د نقص عدد الأسماك
3. تحتوي .... على مياه صالحة للشرب.
   - أ البحار
   - ب الأنهار
   - ج الخلجان
   - د بحيرة البرلس
4. تعتبر النباتات من الموارد .... على سطح الأرض.
   - أ الصناعية
   - ب غير المتجددة
   - ج المتجددة
   - د القابلة للنفاد
5. تضع الحشرات بيضها في البِرك، يُمثل هذا تفاعلًا بين الغلافين ....
   - أ الحيوي والغازي
   - ب المائي والحيوي
   - ج الحيوي والأرضي
   - د المائي والأرضي



إجابة الاختبار 1

1 ج　2 ب　3 د　4 أ　5 ج

إجابة الاختبار 2

1 ج　2 د　3 أ　4 ج　5 ب

إجابة الاختبار 3

1 ب　2 أ　3 د　4 ج　5 أ

إجابة الاختبار 4

1 أ　2 ج　3 ب　4 د　5 ج

إجابة الاختبار 5

1 ج　2 ب　3 أ　4 ب　5 د

إجابة الاختبار 6

1	2	3	4	5
ب	ج	د	أ	ج

إجابة الاختبار 7

1	2	3	4	5
ب	د	ب	أ	ج

إجابة الاختبار 8

1	2	3	4	5
د	أ	ج	ب	د

إجابة الاختبار 9

1	2	3	4	5
ج	أ	د	ج	ب

إجابة الاختبار 10

1	2	3	4	5
أ	د	ب	ج	ب



الاختبار (1)
15 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1 يتكون نظام الأرض من .... أغلفة.

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 6 (د) 10

2 تعتبر الفضة من الموارد .... على سطح الأرض.

(أ) الطبيعية (ب) الصناعية (جـ) المتجددة (د) المستدامة

3 عند تنفس الكائنات الحية يحدث تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف ....

(أ) المائى (ب) الحيوى (جـ) الجوى (د) الأرضى

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 يستخدم مرشح المياه لتحويل المياه الملوثة الى مياه نظيفة. ( )

2 يوجد سمك موسى فى بحيرة البردويل. ( )

3 لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض مهما تغيرت حالته. ( )

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 ماذا يحدث عند: الصيد الجائر للأسماك؟

....

2 اذكر فرقًا واحدًا بين مياه البرك ومياه الجداول المائية.

....

....

15 درجة — الاختبار (2)

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

1. تحدث .... عندما تتجاوز مياه الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار.
2. تعيش الضفادع والسلمندر فى مياه ....
3. تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى ....

السؤال الثانى : تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(أ)	(ب)
1 المنطقة الأحيائية	(.........) منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتحرك فى اتجاه واحد.
2 الأراضى الرطبة	(.........) منطقة كبيرة تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ يميزها.
3 مستجمعات المياه	(.........) مسطح مائى هائل من الماء المالح.
	(.........) مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلًا من مستوى سطح الأرض.

السؤال الثالث : أجب عما يلى:

1. الماء أساس الحياة على سطح الأرض. اذكر اثنين من استخدامات الماء.

....

2. «يعيش السمك فى الماء ويتغذى على الكائنات الدقيقة به». العبارة السابقة توضح تفاعل نوعين من الأنظمة البيئية، حددهما.

....

15 درجة الاختبار (3)

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:

1. يعتبر.................. من الكائنات الحية التى تعيش فى المحيطات. (نجم البحر - زهرة اللوتس)
2. المياه التى تغطى معظم مساحة الأرض مياه .... (عذبة فى الأنهار - مالحة فى البحار والمحيطات)
3. يعد .... من طرق الحفاظ على المياه. (إقامة المبانى - بناء السدود)

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. مياه الأنهار الجليدية مياه مالحة. (   )
2. تقليل زمن الاستحمام يساعد على ترشيد استهلاك الماء. (   )
3. تعتبر محمية رأس محمد أحد أمثلة الحفاظ على الموارد الطبيعية. (   )

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1. يستخدم الإنسان نوعًا من الأجهزة لتحويل المياه الملوثة إلى مياه نظيفة. حدده.

....

2. اذكر بعض مصادر المياه على سطح الأرض.

....

15 درجة

الاختبار (4)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

1 تعد البحار جزءًا من الغلاف ....

(ا) الأرضى (ب) المائى (جـ) الجوى (د) الحيوى

2 كمية الماء المالح على سطح الأرض .... كمية الماء العذب.

(ا) أكبر من (ب) أصغر من (جـ) تساوى (د) نصف

3 قد يتسبب سوء استخدام المياه العذبة فى .... الحيوانات التى تعيش فيها.

(ا) كثرة (ب) انقراض (جـ) نمو (د) تنوع

السؤال الثانى : استخرج الكلمة المختلفة:

1 السلور – السلمون – الضفادع – سمك موسى. (...................)

2 المحيطات – البحار – الأنهار – الخلجان. (...................)

3 الإنسان – نبات الفول – الصخور – ثعلب الفنك. (...................)

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 عرف المنطقة الأحيائية، مع ذكر مثال:

....

2 ماذا يحدث عند: استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار؟

....

15 درجة

الاختبار (5)

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمى لكل من:

1 غلاف يشمل الجبال والصخور والتربة والرمال. (..................)

2 مسطح مائى كبير محاط باليابسة من جميع الجهات. (..................)

3 استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا فى توافرها مستقبلًا. (..................)

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تنمو زهرة اللوتس فى ....

(ا) البرك (ب) البحيرات المالحة (جـ) البحار (د) المحيطات

2 يعمل مهندسو مياه الصرف الصحى بمصر فى ....

(ا) محمية رأس محمد (ب) بحيرة قارون (جـ) محطة بحر البقر (د) محطات توليد الكهرباء

3 يُعد .... مثالًا على نظام بيئى للمياه المالحة.

(ا) نهر النيل (ب) النهر الجليدى (جـ) بحيرة عسل (د) بحيرة ناصر

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه.

....

2 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة. فسر ذلك.

....

15 درجة

الاختبار (1)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

1 يتكون نظام الأرض من .... أغلفة.

(ا) 3 (ب) 4 (جـ) 6 (د) 10

2 تعتبر الفضة من الموارد .... على سطح الأرض.

(ا) الطبيعية (ب) الصناعية (جـ) المتجددة (د) المستدامة

3 عند تنفس الكائنات الحية يحدث تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف ....

(ا) المائى (ب) الحيوى (جـ) الجوى (د) الأرضى

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 يستخدم مرشح المياه لتحويل المياه الملوثة الى مياه نظيفة. (✓)

2 يوجد سمك موسى فى بحيرة البردويل. (✓)

3 لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض مهما تغيرت حالته. (✓)

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 ماذا يحدث عند: الصيد الجائر للأسماك؟

–ندرة الأسماك وقلة فرص الصيد.

2 اذكر فرقًا واحدًا بين مياه البرك ومياه الجداول المائية.

– مياه البرك : عذبة راكدة.

– مياه الجداول المائية : عذبة جارية.

15 درجة

الاختبار (2)

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

1 تحدث .... الفيضانات .... عندما تتجاوز مياه الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار.

2 تعيش الضفادع والسلمندر فى مياه .... البرك ....

3 تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى .... تيارات المحيط ....

السؤال الثانى : تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(أ)	(ب)
1 المنطقة الأحيائية	(.....3.....) منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتحرك فى اتجاه واحد.
2 الأراضى الرطبة	(.....1.....) منطقة كبيرة تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ يميزها.
3 مستجمعات المياه	(.........) مسطح مائى هائل من الماء المالح.
	(.....2.....) مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلًا من مستوى سطح الأرض.

السؤال الثالث : أجب عما يلى:

1 الماء أساس الحياة على سطح الأرض. اذكر اثنين من استخدامات الماء.

١- الشرب.　　　　٢- الزراعة.

2 «يعيش السمك فى الماء ويتغذى على الكائنات الدقيقة به». العبارة السابقة توضح تفاعل نوعين من الأنظمة البيئية، حددهما.

الغلاف الحيوى والغلاف المائى.

الاختبار (3)

15 درجة

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين :

1 يعتبر.................. من الكائنات الحية التى تعيش فى المحيطات. (نجم البحر - زهرة اللوتس)

2 المياه التى تغطى معظم مساحة الأرض مياه .... (عذبة فى الأنهار - مالحة فى البحار والمحيطات)

3 يعد .... من طرق الحفاظ على المياه. (إقامة المبانى - بناء السدود)

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية :

1 مياه الأنهار الجليدية مياه مالحة. (✗)

2 تقليل زمن الاستحمام يساعد على ترشيد استهلاك الماء. (✓)

3 تعتبر محمية رأس محمد أحد أمثلة الحفاظ على الموارد الطبيعية. (✓)

السؤال الثالث : أجب عما يلى :

1 يستخدم الإنسان نوعًا من الأجهزة لتحويل المياه الملوثة إلى مياه نظيفة. حدده.

مرشح المياه.

2 اذكر بعض مصادر المياه على سطح الأرض.

الأنهار - البحار - المحيطات - البحيرات - المياه الجوفية.

15 درجة الاختبار (4)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

1. تعد البحار جزءًا من الغلاف ....

(ا) الأرضى (ب) المائى (جـ) الجوى (د) الحيوى

2. كمية الماء المالح على سطح الأرض .... كمية الماء العذب.

(ا) أكبر من (ب) أصغر من (جـ) تساوى (د) نصف

3. قد يتسبب سوء استخدام المياه العذبة فى .... الحيوانات التى تعيش فيها.

(ا) كثرة (ب) انقراض (جـ) نمو (د) تنوع

السؤال الثانى : استخرج الكلمة المختلفة:

1. السلور – السلمون – الضفادع – سمك موسى. (الكلمة المختلفة: سمك موسى)
2. المحيطات – البحار – الأنهار – الخلجان. (الكلمة المختلفة: الأنهار)
3. الإنسان – نبات الفول – الصخور – ثعلب الفنك. (الكلمة المختلفة: الصخور)

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1. عرف المنطقة الأحيائية، مع ذكر مثال:

– منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق الأحيائية الأخرى، مثل: الصحارى أو الغابات.

2. ماذا يحدث عند: استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار؟

–نفاد مياه الآبار وجفافها.

15 درجة الاختبار (5)

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمى لكل من:

1 غلاف يشمل الجبال والصخور والتربة والرمال. (الغلاف الأرضى)

2 مسطح مائى كبير محاط باليابسة من جميع الجهات. (البحيرة)

3 استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا فى توافرها مستقبلًا. (الاستدامة)

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تنمو زهرة اللوتس فى ....

(أ) البرك (ب) البحيرات المالحة (جـ) البحار (د) المحيطات

2 يعمل مهندسو مياه الصرف الصحى بمصر فى ....

(أ) محمية رأس محمد (ب) بحيرة قارون (جـ) محطة بحر البقر (د) محطات توليد الكهرباء

3 يُعد .... مثالًا على نظام بيئى للمياه المالحة.

(أ) نهر النيل (ب) النهر الجليدى (جـ) بحيرة عسل (د) بحيرة ناصر

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه.

1- ندرة المياه 2- نقص الجودة

2 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة. فسر ذلك.

لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار بمعدل أسرع من استهلاكنا لها.

امتحانات 2023

الاختبار (1)

15 درجة

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 يعتبر الذهب من الموارد .... على الأرض .

(ا) الطبيعية | (ب) الصناعية
(جـ) المتجددة | (د) المستدامة

2 معظم المياه العذبة على الأرض توجد فى صورة ....

(ا) مياه جوفية | (ب) أنهار
(جـ) أنهار جليدية | (د) جداول مائية .

3 كل مما يأتى من عناصر الغلاف الأرضى ما عدا.................. .

(ا) المعادن | (ب) الهيليوم
(جـ) الصخور. | (د) الصخور المنصهرة

4 كل ما يلى من استخدامات الماء ما عدا ....

(ا) الزراعة | (ب) توليد الكهرباء
(جـ) تكوين النفط | (د) نقل البضائع عن طريق السفن

5 يمثل الماء .... جسم الإنسان.

(ا) ثلث | (ب) ربع
(جـ) نصف | (د) ثلثى

الاختبار (2)

15 درجة

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 تمثل المياه العذبة حوالى .... من نسبة المياه على سطح الأرض .

(ا) 3 ٪ (ب) 9 ٪

(جـ) 50٪ (د) 97٪

2 تعتبر .... من مصادر المياه المالحة .

(ا) الأنهار (ب) البحار

(جـ) المياه الجوفية (د) الأراضى الرطبة

3 تعتبر .... من البحيرات العذبة فى مصر.

(ا) بحيرة مريوط (ب) بحيرة البردويل

(جـ) بحيرة ناصر (د) بحيرة إدكو

4 تعتبر الأنهار الجليدية جزءًا من الغلاف .... للأرض .

(ا) الصخرى (ب) الغازى

(جـ) الحيوى (د) المائى

5 كل ما يلى كائنات حية تعيش فى مياه البرك ما عدا ....

(ا) زهرة اللوتس (ب) ديدان العلق

(جـ) سمك السلور (د) السلمندر

15 درجة

الاختبار (3)

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 يتواجد جراد البحر فى ....

(ا) البرك الراكدة
(ب) الجداول الباردة
(جـ) البحار الواسعة
(د) الأنهار سريعة التدفق

2 تعتبر................... مثالًا على نظام بيئى للمياه المالحة .

(ا) نهر النيل
(ب) بحيرة عسل
(جـ) النهر الجليدى
(د) بحيرة ناصر

3 الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التى تعيش فى نظام مائى..................... .

(ا) متجمد
(ب) شديد العمق
(جـ) عذب
(د) ضحل

4 كل ما يلى من أمثلة البحيرات المالحة ما عدا ....

(ا) بحيرة البردويل
(ب) بحيرة وادى الريان
(جـ) بحيرة إدكو
(د) بحيرة عسل

5 مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

(ا) نهرًا
(ب) محيطًا
(جـ) مصبًّا
(د) بحيرةً

15 درجة

الاختبار (4)

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 مياه عذبة تتسرب تحت سطح الأرض من خلال طبقة من الصخور المسامية ....

(ا) الأنهار الجليدية (ب) مياه جوفية

(جـ) مياه البرك (د) المصبات

2 يطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التى تعيش معًا فى مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها اسم ....

(ا) غلاف مائى (ب) غلاف غازى

(جـ) منطقة إحيائية (د) غلاف صخرى

3 تجوية الصخور بفعل المياه دليل على حدوث تفاعل بين ....

(ا) الغلاف المائى والغلاف الأرضى (ب) الغلاف الحيوى والغلاف المائى

(جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الغازى (د) الغلاف الغازى والغلاف المائى

4 المياه التى تغطى معظم مساحة الأرض، مياه ....

(ا) عذبة فى المياه الجوفية (ب) عذبة فى الأنهار

(جـ) مالحة فى البحار والمحيطات (د) عذبة فى الأنهار الجليدية

5 كل ما يلى من السلوكيات التى تساعد على ترشيد استهلاك الماء ما عدا ....

(ا) تقليل زمن الاستحمام (ب) الإسراف فى رى الحديقة

(جـ) غلق صنبور المياه أثناء غسل الأسنان (د) رى الحديقة بالتنقيط

15 درجة الاختبار (5)

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 تعد البرك والمستنقعات من ....

(ا) مستجمعات المياه
(ب) المصبات المائية
(جـ) الخزانات الجوفية
(د) الأراضى الرطبة

2 كل ما يلى من الموارد الطبيعية على سطح الأرض ما عدا ....

(ا) الماء
(ب) الذهب
(جـ) البلاستيك
(د) الألومنيوم

3 يعد بخار الماء الموجود فى الهواء جزءًا من الغلاف .... للأرض .

(ا) الأرضى
(ب) المائى
(جـ) الحيوى
(د) الغازى

4 تنفس الكائنات الحية دليل على حدوث تفاعل بين ....

(ا) الغلاف الأرضى مع الغلاف الغازى
(ب) الغلاف المائى مع الغلاف الحيوى .
(جـ) الغلاف الحيوى مع الغلاف الغازى
(د) الغلاف الأرضى مع الغلاف الحيوى

5 مكان يتدفق إليه الماء فى مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة ....

(ا) البحر
(ب) النهر
(جـ) البحيرة
(د) المحيط

الاختبار (1)

15 درجة

- تخير الإجابة الصحيحة:

1 يعتبر الذهب من الموارد .... على الأرض.

(ا) الطبيعية
(ب) الصناعية
(جـ) المتجددة
(د) المستدامة

2 معظم المياه العذبة على الأرض توجد فى صورة ....

(ا) مياه جوفية
(ب) أنهار
(جـ) أنهار جليدية
(د) جداول مائية.

3 كل مما يأتى من عناصر الغلاف الأرضى ما عدا.................. .

(ا) المعادن
(ب) الهيليوم
(جـ) الصخور.
(د) الصخور المنصهرة

4 كل ما يلى من استخدامات الماء ما عدا ....

(ا) الزراعة
(ب) توليد الكهرباء
(جـ) تكوين النفط
(د) نقل البضائع عن طريق السفن

5 يمثل الماء .... جسم الإنسان.

(ا) ثلث
(ب) ربع
(جـ) نصف
(د) ثلثى

15 درجة

الاختبار (2)

- تخير الإجابة الصحيحة:

1 تمثل المياه العذبة حوالى .... من نسبة المياه على سطح الأرض.

(أ) 3٪ (ب) 9٪

(جـ) 50٪ (د) 97٪

2 تعتبر .... من مصادر المياه المالحة.

(أ) الأنهار (ب) البحار

(جـ) المياه الجوفية (د) الأراضى الرطبة

3 تعتبر .... من البحيرات العذبة فى مصر.

(أ) بحيرة مريوط (ب) بحيرة البردويل

(جـ) بحيرة ناصر (د) بحيرة إدكو

4 تعتبر الأنهار الجليدية جزءًا من الغلاف .... للأرض.

(أ) الصخرى (ب) الغازى

(جـ) الحيوى (د) المائى

5 كل ما يلى كائنات حية تعيش فى مياه البرك ما عدا ....

(أ) زهرة اللوتس (ب) ديدان العلق

(جـ) سمك السلور (د) السلمندر

15 درجة

الاختبار (3)

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 يتواجد جراد البحر فى ....

(ا) البرك الراكدة | (ب) الجداول الباردة
(جـ) البحار الواسعة | (د) الأنهار سريعة التدفق

2 تعتبر.................... مثالًا على نظام بيئى للمياه المالحة .

(ا) نهر النيل | (ب) بحيرة عسل
(جـ) النهر الجليدى | (د) بحيرة ناصر

3 الشعاب المرجانية من الأنظمة المائية الصغيرة التى تعيش فى نظام مائى.................... .

(ا) متجمد | (ب) شديد العمق
(جـ) عذب | (د) ضحل

4 كل ما يلى من أمثلة البحيرات المالحة ما عدا ....

(ا) بحيرة البردويل | (ب) بحيرة وادى الريان
(جـ) بحيرة إدكو | (د) بحيرة عسل

5 مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

(ا) نهرًا | (ب) محيطًا
(جـ) مصبًّا | (د) بحيرةً

15 درجة الاختبار (4)

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 مياه عذبة تتسرب تحت سطح الأرض من خلال طبقة من الصخور المسامية ....

(ا) الأنهار الجليدية
(ب) مياه جوفية
(جـ) مياه البرك
(د) المصبات

2 يطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التى تعيش معًا فى مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها اسم ....

(ا) غلاف مائى
(ب) غلاف غازى
(جـ) منطقة إحيائية
(د) غلاف صخرى

3 تجوية الصخور بفعل المياه دليل على حدوث تفاعل بين ....

(ا) الغلاف المائى والغلاف الأرضى
(ب) الغلاف الحيوى والغلاف المائى
(جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الغازى
(د) الغلاف الغازى والغلاف المائى

4 المياه التى تغطى معظم مساحة الأرض، مياه ....

(ا) عذبة فى المياه الجوفية
(ب) عذبة فى الأنهار
(جـ) مالحة فى البحار والمحيطات
(د) عذبة فى الأنهار الجليدية

5 كل ما يلى من السلوكيات التى تساعد على ترشيد استهلاك الماء ما عدا ....

(ا) تقليل زمن الاستحمام
(ب) الإسراف فى رى الحديقة
(جـ) غلق صنبور المياه أثناء غسل الأسنان
(د) رى الحديقة بالتنقيط

15 درجة الاختبار (5)

- تخير الإجابة الصحيحة :

1 تعد البرك والمستنقعات من ....

(ا) مستجمعات المياه (ب) المصبات المائية

(جـ) الخزانات الجوفية (د) الأراضى الرطبة

2 كل ما يلى من الموارد الطبيعية على سطح الأرض ما عدا ....

(ا) الماء (ب) الذهب

(جـ) البلاستيك (د) الألومنيوم

3 يعد بخار الماء الموجود فى الهواء جزءًا من الغلاف .... للأرض .

(ا) الأرضى (ب) المائى

(جـ) الحيوى (د) الغازى

4 تنفس الكائنات الحية دليل على حدوث تفاعل بين ....

(ا) الغلاف الأرضى مع الغلاف الغازى (ب) الغلاف المائى مع الغلاف الحيوى .

(جـ) الغلاف الحيوى مع الغلاف الغازى (د) الغلاف الأرضى مع الغلاف الحيوى

5 مكان يتدفق إليه الماء فى مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة ....

(ا) البحر (ب) النهر

(جـ) البحيرة (د) المحيط



الاختبار الأول المفهوم (1) الوحدة (3)

(مجاب عنه بنهاية الكتاب)

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تعد.......................جزءًا من الغلاف الجوي . (المنوفية 2023)

أ النباتات ب الغازات جـ المسطحات المائية د الصخور

2 مسطح مائي يحيط به اليابس من جميع الجهات هو .... (منصة البث المباشر)

أ البحر ب البحيرة جـ المحيط د النهر

3 من أمثلة المناطق الإحيائية .... (الأزهر/ الدقهلية 2023)

أ الصحاري ب الغابات جـ الأراضي الرطبة د جميع ما سبق

4 يحصل الإنسان على .... من البحيرات والأنهار والجداول المائية والمياه الجوفية.

أ الأكسجين ب الأعشاب البحرية جـ المياه المالحة د المياه العذبة

ب أثناء رحلة آدم المدرسية رأى بئرًا من المياه الممتدة إلى سطح الأرض.

– حدد نوع المياه الموجودة في البئر . (منصة البث المباشر)

2 أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1 بحيرة عسل من الأنظمة البيئية المائية المالحة . (القليوبية 2023) (   )

2 يغطي الماء أكثر من 70 ٪ من اليابسة. (مطاي 2023) (   )

3 تتعدد البيئات المائية العذبة في مصر مثل بحيرة ناصر. (الأزهر 2023) (   )

4 تحدث عملية التعرية نتيجة تفاعل الغلاف الأرضي مع الغلاف الحيوي . (   )

ب اكتب المصطلح العلمي :

– المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالمياه أثناء المد. (الأزهر 2023)

3 أ أكمل ما يأتي :

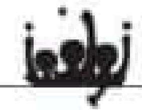
1 مياه المحيطات حول العالم تدور في أنماط تسمى .... (منصة البث المباشر)

2 معظم الماء العذب يوجد في صورة .... (منصة البث المباشر)

3 تسمى الموارد التي تتجدد طبيعيًا في وقت قصير بـ .... (منصة البث المباشر)

4 تمثل الكائنات الحية الغلاف .... (شرق المحلة 2023)

ب تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه . بم تفسر ذلك؟ (ميت غمر 2023)





الاختبار الثاني المفهوم (1) الوحدة (3)

(مجاب عنه بنهاية الكتاب)

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تعتبر ....جزءًا من الغلاف الأرضي . (أبو قرقاص 2023)

أ الحيوانات ب الغازات ج المعادن د مياه البحيرات

2 مساحة شاسعة من الماء المالح تسمى .... (العامرية 2023)

أ الأنهار ب البحار ج البحيرات د المصب

3 من الحيوانات التي تعيش في مياه الجداول ....

أ نجم البحر ب الدولفين ج سمك السلمون د سمك موسى

4 تعيش الضفادع في مياه ....

أ عذبة راكدة ب عذبة متدفقة ج مالحة راكدة د مالحة جارية

ب اذكر السبب : تعيش الحيتان في المحيطات فقط ولا تستطيع قناديل البحر العيش في البرك .

(القاهرة 2023)

2 أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1 عند سقوط الأمطار تزداد الكمية الإجمالية للمياه على كوكب الأرض . ( )

2 يمكننا إعادة تدوير المياه، وتوفير مياه جديدة . ( )

3 تستخدم المياه كوسيلة للسفر ونقل البضائع . (زفتى 2023) ( )

4 نسبة المياه العذبة ضئيلة إذا ما قورنت بنسبة المياه المالحة . (قلين 2023) ( )

ب اكتب المصطلح العلمي : (عزبة البرج 2023)

– منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق.

3 أ أكمل ما يأتي :

1 تصنف الأنظمة البيئية على الأرض إلى .... أنظمة تتفاعل معًا. (القشن 2023)

2 المحيطات والبحار من أمثلة المياه .... (القشن 2023)

3 يتمثل الغلاف .... في الرياح التي تحرك الأجسام. (الرياض 2023)

4 تعتبر المياه الجوفية من مصادر المياه .... (زفتى 2023)

ب تأكل الغزالة العشب – تفتت الصخور إلى رمال . أي هذين التفاعلين يعبر عن الغلاف الحيوي؟

(منصة البث المباشر)



مراجعة على منهج شهر فبراير في العلوم للصف الخامس الابتدائي

● اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 يصل عدد الأنظمة البيئية على الأرض إلى .... أنظمة تتفاعل فيما بينها .

أ ثلاثة | ب أربعة | جـ خمسة | د سبعة

2 ما يقرب من .... الأرض مغطّى بالمياه .

أ ربع | ب ثلث | جـ نصف | د ثلاثة أرباع

3 الكمية الإجمالية للمياه على الأرض .... بمرور الزمن .

أ تزداد | ب تقل | جـ ثابتة | د تتغير

4 من محتويات الغلاف الأرضي ....

أ الصخور | ب الأنهار | جـ الهواء الجوي | د الكائنات الحية

5 من محتويات الغلاف المائي ....

أ الصخور | ب الأنهار | جـ الهواء الجوي | د الكائنات الحية

6 من محتويات الغلاف الحيوي ....

أ التضاريس | ب المياه الجوفية | جـ الغازات | د النباتات

7 تعتبر الغازات المكونة للهواء من محتويات الغلاف ....

أ الأرضي | ب المائي | جـ الجوي | د الحيوي

8 النواتج الثانوية لعملية البناء الضوئي من محتويات الغلاف ....

أ الأرضي | ب المائي | جـ الجوي | د الحيوي

9 تحدث عملية التعرية عند تفاعل الغلافين ....

أ المائي والأرضي | ب الجوي والحيوي | جـ الأرضي والحيوي | د الأرضي والجوي

10 يتفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف المائي عند ....

أ تكون البحيرات | ب تنفس الحيوانات

جـ توفر غذاء النبات في التربة | د إفراز حيوان الحبار مادة سوداء للتخفي في الماء

11 يمثل الماء العذب نسبة .... من الغلاف المائي على الأرض .

أ 40 ٪ | ب 71 ٪ | جـ 3 ٪ | د 50 ٪

12 توجد المياه المالحة في ....

أ مياه الأمطار | ب الأنهار | جـ معظم البحيرات | د المحيطات

13 توجد المياه العذبة في ....

أ) المحيطات　ب) مياه الأمطار　جـ) البحار　د) الخلجان

14 الشكل .... يعبر عن مساحة سطح الماء بالنسبة لمساحة اليابس على سطح الأرض .

ماء
يابس

أ　ب　جـ　د

15 الشكل .... يعبر عن مساحـة المياه العذبـة بالنسبة لمساحـة الميـاه المالحـة على سطح الأرض

مياه مالحة
مياه عذبة

16 تمتاز مياه البحار بأنها ....

أ) مالحة راكدة　ب) عذبة راكدة　جـ) عذبة متحركة　د) مالحة متحركة

17 يعيش السلمندر والضفادع في ....

أ) البرك　ب) الجداول　جـ) البحار　د) المحيطات

18 يعيش جراد البحر في ....

أ) البرك　ب) الجداول　جـ) البحار　د) المحيطات

19 من الكائنات الحية التي تعيش في مياه الجداول ....

أ) السلمندر　ب) الطحالب　جـ) الدلافين　د) سمك موسى

20 يحدث المد والجزر في نظام مائي ....

أ) شديد العمق　ب) ضحل　جـ) متجمد　د) ساخن

21 تتفكك المخلفات البلاستيكية في المياه بسبب العوامل التالية ما عدا ....

أ) الرياح　ب) أشعة الشمس　جـ) الجاذبية　د) حركة الأمواج

الإجابات :

1 أربعة　2 ثلاثة أرباع　3 ثابتة　4 الصخور　5 الأنهار
6 النباتات　7 الجوي　8 الجوي　9 المائي والأرضي
10 إفراز حيوان الحبار مادة سوداء للتخفي في الماء　11 3 ٪　12 المحيطات　13 مياه الأمطار
14 (أ)　15 (أ)　16 مالحة متحركة　17 البرك　18 الجداول　19 الطحالب
20 ضحل　21 الجاذبية

30

الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 6 درجات

1- من العوامل المؤثرة في قوة الجاذبية ....

(كتلة الأجسام فقط - حجم الأجسام - المسافة بين الأجسام - كتلة الأجسام والمسافة بينها)

2- .... هي روافد النهر التي تتدفق إلى أنهار أكبر حجمًا لتكوين مسطحات مائية أكبر.

(المحيطات - البحار - الأنهار - الجداول)

3- .... هو طبقة حماية تحيط بالأرض تسمح بمرور الموجات الضوئية وتحجب الأخرى.

(الغلاف الجوي - الغلاف المائي - الغلاف الحيوي - الغلاف الصخري)

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتي : 4 درجات

1- المياه العذبة والمياه المالحة — من حيث : (المفهوم - الأمثلة).

2- أطوار القمر (التربيع الأول والتربيع الثاني) — من حيث : (شكل وجه القمر) .

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 6 درجات

1- تعتبر بحيرة عسل من البحيرات ....

2- تتكون المجموعة الشمسية من .... ومجموعة .... تدور حولها.

3- .... هو جهاز يزيل الأملاح من الماء.

(ب) صوب ما تحته خط : 4 درجات

1- الجاذبية بين الأرض والشمس أكبر من الجاذبية بين الأرض والقمر. (........................)

2- تحدث الفيضانات عندما يقل معدل سقوط الأمطار. (........................)

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية: 6 درجات

1- منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياه برية تميزها عن غيرها . (........................)

2- ساعة استخدمت قديمًا لتحديد الوقت نهارًا فقط . (........................)

3- المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور المسامية الممتدة تحت الأرض . (........................)

(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (جـ) : 4 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (جـ)
1- البحيرات	1- تبدأ تدفقها كجدول مائي من الجبال.	1- محاط باليابسة من جميع الجهات.
2- الأنهار	2- مياهها مالحة دائمًا .	2- يحيط بالقارات.
	3- مياهها عذبة غالبًا .	3- ينتهي تدفقها عندما يلتقي ببحر أو نهر أكبر.

30

الاختبار الثانى مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 6 درجات

1- .... هو مسطح مائى شاسع من الـمياه المالحة يـحيط بالقارات.

(النهر - البحيرة - الـمحيط - الـمصب)

2- يعيش .... فـي ماء البركة.

(الطحالب وجراد البحر - السلمندر والديدان - الدلافين ونـجم البحر - جميع ما سبق)

3- يـحدث تعاقب الليل والنهار كل .... (12 ساعة - 24 ساعة - 48 ساعة - سنة)

(ب) صوب ما تـحته خط : 4 درجات

1- قوة الاحتكاك هي التجاذب أو التنافر بين جسمين.

2- امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون من الهواء يعد تفاعل للغلاف الحيوى مع الغلاف الأرضى.

السؤال الثانى : (أ) اكتب الـمفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية: 6 درجات

1- قوى تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين. (................................)

2- مسطح مائي مياهه عذبه تـحيط به اليابسة على كلا الجانبين. (................................)

3- مسطح من الماء تـحيط به اليابسة من جميع الجهات. (................................)

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتي: 4 درجات

1- البـركة - الـمحيط من حيث : (نــوع الـمـاء فقط).

2- اليوم الأرضى والسنة الأرضية. من حيث : (سبب حدوثها فقط).

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 6 درجات

1- .... هي أداة توقيت نهارى كانت تستخدم قديمًا.

2- تتناقص مصادر الـمياه العذبة نتيجة ....

3- طور .... للقمريلى طور التربيع الثاني.

(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (جـ) : 4 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (ج)
1- شروق الشمس.	1- يكون شكلا معينا.	1- وكذلك تكون الظلال.
2- التجمع النجمى.	2- دليل على حركة الشمس.	2- تتحرك فـي نفس عقارب الساعة.
	3- دليل على حركة الأرض.	3- مثل الحيوانات أو الأشخاص.

30

الاختبار الثالث مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 6 درجات

1- يتكون نجم الشمس من غازى ....

(الهيدروجين والهيليوم - الهيليوم والأكسجين - الأكسجين والنيتروجين - النيتروجين والهيدورجين)

2- لا يعتبر.. من مصادر الضوء.

(القمر - نجم الشمس - النجم القطبى - جميع ما سبق)

3- النبات أحد أجزاء الغلاف ....

(الجوى - الحيوى - الصخرى - المائى)

(ب) صوب ما تحته خط : 4 درجات

1- كلما زاد حجم الجسم زادت قوة جذب الأرض له. (.................................)

2- بحيرة ناصر من البحيرات المالحة. (.................................)

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية: 6 درجات

1- مجموعة من النجوم تكون أشكال معينة في السماء. (.............................)

2- مسطح مياهه راكدة تمتلأ بالمياه طوال العام. (.............................)

3- موارد توجد فى الطبيعة ومتاحة للاستخدام البشرى. (.............................)

(ب) ماذا يحدث إذا ؟ 4 درجات

1- تم تسخين مكعب من الثلج. ....

2- انعدمت الجاذبية الأرضية. ....

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 6 درجات

1- يكون وجه القمر مكتملا تمامًا فى طور ....

2- يعيش .... فى مياه البرك.

3- يضم .... الكواكب والنجوم والأقمار.

(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (جـ) : 4 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (جـ)
1- مستجمعات المياه	1- يبدأ تدفقه من الجبال.	1- مثل البحيرات والخلجان.
2- النهر	2- منطقة منخفضة تتجمع فيها المياه.	2- ينتهى تدفقه عند البحر أو نهر أكبر.



30

الاختبار الرابع مجاب عنه

السؤال الأول: (أ) اخترمن بنك الـمصطلحات التالى ما يناسب كل عبارة : 6 درجات

(حماية الـموارد - الاستدامة - الساعة الشمسية - الـمقطر الشمسى)

1- يستخدم .... لتحلية مياه البحر.

2- .... هي آلة استخدمت قديمًا لتحديد الوقت.

3- .... هي استخدام الـمورد بطريقة لا تؤثر سلبًا في توافر هذا الـمورد مستقبلا.

(ب) ماذا يحدث إذا ؟ 4 درجات

1- تضاعفت الـمسافة بين الأرض والقمر. ....

2- دارت الأرض حول محورها دورة كاملة. ....

السؤال الثانى: (أ) اكتب الـمفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية : 6 درجات

1- يحتوى هذا النظام على أشياء مثل الصخور والـمعادن. (........................)

2- السحب أو الدفع الـمؤثران على الجسم. (........................)

3- أجسام سماوية تتكون من غازات ساخنة. (........................)

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتي: 4 درجات

1- البحر والبحيرة من حيث: (الـمفهوم فقط).

2- الدوران الـمحورى والدوران فى مدار من حيث: (الـمفهوم فقط).

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 6 درجات

1- .... هو مجموعة من النجوم التى تكون شكلا معينا فى السماء.

2- شرب الإنسان للماء يعد تفاعل للغلاف .... مع الغلاف المائى.

3- كلما زادت كتلة الجسم........................ قوة سحبه للأرض.

(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (جـ) : 4 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (جـ)
1- الـمحيطات.	1- قد تكون مياهها عذبة.	1- تحيط بالقارات.
2- البحيرات.	2- مياهها مالحة دائمًا.	2- أو مالحة.

30

الاختبار الخامس
مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 6 درجات

1- أسرع كواكب الـمجموعة الشمسية دورانا حول نفسه ....

(الأرض - الـمشترى - نبتون - عطارد)

2- يستخدم الماء في ....

(نقل البضائع - السفر - الصناعة - جميع ما سبق)

3- ....الزاوية بين الصنارة وخيط الصنارة عندما يميل الصياد الصنارة إلى أعلى.

(تقل - تزداد - تظل كما هي - تثبت)

(ب) صوب ما تحته خط في كل عبارة من العبارات الآتية : 4 درجات

1- الشمس نجم <u>صغير</u> الحجم. (.................................)

2- مقاومة الهواء والاحتكاك من أمثلة قوى <u>الدفع</u>. (.................................)

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 6 درجات

1- كلما زادت الـمسافة بين الأجسام... قوة التجاذب بينهم.

2- كتلة الثلج قبل الإنصهار .... كتلة الماء الناتج بعد الانصهار.

3- تعد البرك و .... من أمثلة الأراضى الرطبة.

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتي : 4 درجات

1- البركة و البحيرة من حيث : (نوع الـماء فقط).

2- البدر والـمحاق من حيث : (أوقات حدوثهما فقط).

السؤال الثالث : (أ) اكتب الـمفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية : 6 درجات

1- إزالة الأملاح الزائدة من مياه البحر. (.................................)

2- أحد أطوار القمر يكون كل وجه القمر مظلم. (.................................)

3- استخدام الـمورد بطريقة لا تؤثر سلبًا في توافر هذا الـمورد مستقبلا. (.................................)

(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب)،(جـ): 4 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (جـ)
1- نجم الشمس.	1- لا يعتبر مصدر للضوء.	1- يدور حول الأرض بتأثير الجاذبية.
2- القمر.	2- يعتبر مصدر للضوء.	2- تحدث بداخلة تفاعلات بين الغازات المكونة له.

إجابة الاختبار الأول

جـ(1): (أ) 1- كتلة الأجسام والمسافة بينها. 2- الجداول. 3- الغلاف الجوى.

(ب) 1- **المياه العذبة :** هي المياه السائلة أو المتجمدة التى تحتوى على كميات قليلة من الأملاح.

أمثلة : (الجداول - الأمطار - الأنهار - المياه الجوفية).

المياه المالحة : هي المياه التى تحتوى على نسبة عالية من الأملاح الذائبة.

أمثلة : (البحار - بعض البحيرات).

2- **التربيع الأول :** فيه يكون نصف وجه القمر اليمين مضي والنصف الأخر مظلم.

التربيع الثانى: فيه يكون نصف وجه القمر اليسار مضي والنصف الأخر مظلم.

جـ(2): (أ) 1- المالحة. 2- الشمس - كواكب. 3- مرشح المياه.

(ب) 1- أقل. 2- الجفاف.

جـ(3): (أ) 1- المنطقة الأحيائية. 2- الساعة الشمسية. 3- المياه الجوفية.

(ب) 1- (3 - 1). 2- (1 - 3).

إجابة الاختبار الثانى

جـ(1): (أ) 1- المحيط. 2- السلمندر والديدان. 3- 24 ساعة.

(ب) 1- القوى المغناطيسية. 2- الجوى.

جـ(2): (أ) 1- قوى الاحتكاك. 2- النهر. 3- البحيرة.

(ب) 1- **البركة :** ماء عذب راكدة تمتلأ بالمياه طوال العام.

المحيط : ماء مالح.

2- **اليوم الأرضى :** يحدث بسبب دوران الأرض حول محورها.

السنة الأرضية : يحدث بسبب دوران الأرض حول الشمس.

جـ(3): (أ) 1- الساعة الشمسية. 2- تلوث وإهدار المياه. 3- الأحدب الثانى.

(ب) 1- (3 - 1). 2- (1 - 3).

إجابة الاختبار الثالث

جـ(1): (أ) 1- الهيدروجين والهيليوم. 2- القمر. 3- الحيوى.

(ب) 1- كتلته.

2- عسل.

جـ(2): (أ) 1- التجمع النجمى. 2- البركة. 3- الموارد الطبيعية.

(ب) 1- يكتسب طاقة حرارية ويتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة (ينصهر).

2- عدم ثبات الأجسام على الأرض.

جـ(3): (أ) 1- البدر. 2- السلمندر. 3- الكون.

(ب) 1- (2 - 1). 2- (1 - 2).

إجابة الاختبار الرابع

جـ(1) : (أ) 1- المقطر الشمسى. 2- الساعة الشمسية. 3- الاستدامة.

(ب) 1- ستقل الجاذبية بينهما.

2- يتعاقب الليل والنهار ويحدث اليوم الأرضى.

جـ(2) : (أ) 1- الغلاف الأرضى. 2- القوة. 3- النجوم.

(ب) 1- **البحر** : هو تجمع كبير من المياه المالحة ولكن بشكل أصغر من المحيط.

البحيرة : هي مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات غالبًا.

2- **الدوران المحورى** : هو دوران الجسم حول محوره.

الدوران فى مدار : هو دوران الجسم حول جسم آخر فى مسار معين.

جـ(3) : (أ) 1- التجمع النجمى. 2- الحيوى. 3- زادت.

(ب) 1- (2 - 1). 2- (1 - 2).

إجابة الاختبار الخامس

جـ(1) : (أ) 1- المشترى. 2- جميع ما سبق. 3- تقل.

(ب) 1- متوسط. 2- السحب.

جـ(2) : (أ) 1- تقل. 2- تساوى. 3- المستنقعات.

(ب) 1- **البركة** : مياه عذبة.

البحيرة : قد تكون عذبة أو مالحة.

2- **البدر** : فى منتصف الشهر العربى.

المحاق : فى نهاية الشهر العربى.

جـ(3) : (أ) 1- تحلية المياه. 2- المحاق. 3- الإستدامة.

(ب) 1- (2 - 2). 2- (2 - 1).



بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبـــراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. يحصل الإنسان على .... من الأنهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية
   - (أ) الماء المالح (ب) الماء العذب (جـ) الأكسجين
2. يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم ....
   - (أ) الأنهار (ب) المياه الجوفية (جـ) البحيرات
3. تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف ....
   - (أ) الأرضى (ب) الحيوى (جـ) المائى
4. الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن
   - (أ) تزداد (ب) تقل (جـ) ثابتة
5. تمتاز مياه البحار بأنها ....
   - (أ) مالحة جارية (ب) مالحة راكدة (جـ) عذبة متحركة
6. يعتبر .... نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .
   - (أ) النهر (ب) المصب (جـ) البحر
7. يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....
   - (أ) التجمد (ب) التبخر (جـ) الأنصهار
8. تشكل الجبال والهضاب جزء من الغلاف ....
   - (أ) المائى (ب) الأرضى (جـ) الجوى
9. امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالاً للتفاعل بين..
   - (أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى (ب) الغلاف الحيوي والغلاف الجوى (جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى
10. تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....
    - (أ) نوع المياه (ب) الكائنات الحية بها (جـ) جميع ما سبق
11. تعيش السلمندرات والضفادع وبعض الديدان في ....
    - (أ) الأنهار (ب) البرك (جـ) الجداول المائية

١٢ تعد .... أكبر الأنظمة البيئية المائية

أ) الأنهار ب) المحيطات جـ) البحيرات

١٣ يتشكل نظام الأرض من .... أغلفة رئيسية

أ) ثلاثة ب) خمسة جـ) أربعة

١٤ الشعاب المرجانية من المناطق .... الموجودة في الأنظمة البيئة البحرية .

أ) شديدة العمق ب) الضحلة جـ) أ ، ب معًا

١٥ مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ) النهر ب) البحر جـ) المحيط

١٦ تعد البرك والمستنقعات من ....

أ) مصبات المياه ب) مستجمعات المياه جـ) الأراضى الرطبة

١٧ تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين ....

أ) المائى والأرضى ب) الأرضى والحيوى جـ) الجوى والحيوى

١٨ كل ما يلى ينتمى إلى الغلاف الأرضى ماعدا ....

أ) الصخور ب) الجبال جـ) المحيطات

١٩ من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه.....................

أ) نقص الجودة ب) الندرة جـ) (أ ، ب) معًا

٢٠ المسطح المائي الذي يحتوي علي مزيج من الماء العذب والمالح ....

أ) المحيط ب) النهر جـ) المصب

٢١ يمثل الماء ما يقرب من .... مساحة الأرض

أ) نصف ب) ثلاثة أرباع جـ) خمس

٢٢ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق تسمى منطقة ....

أ) جبلية ب) ثلجية جـ) أحيائية

٢٣ تنتمى بحيرة .... إلى البحيرات العذبة

أ) البردويل ب) عسل جـ) ناصر

٢٤ تدفق الماء على الصخور وتفتيتها وتكسير هذا يدل على التفاعل بين الغلافين ....

أ) المائى والأرضى ب) الأرضى والحيوى جـ) الجوى والمائى

٢٥ تحتوى .... على مياه صالحة للشرب

أ) الأنهار ب) المحيطات جـ) البرك

٢٦ المصب هو نهاية مياه .... تلتقى بمياه ....

أ) المحيط / البحر ب) النهر / البحر جـ) النهر / البرك

٣٧ من أمثلة الأراضي الرطبة ....

أ المحيطات والبحار ب البرك والمستنقعات ج الأنهار والبحيرات

٣٨ تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

أ ساخنة ب باردة سريعة التدفق ج باردة وراكدة

٣٩ مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

أ المحيط ب المياه الجوفيه ج المصب

٤٠ يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوى في النبات..................

أ توافر الأكسجين ب خصوبة التربة ج زيادة التلوث

٤١ المناطق .... مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

أ شديدة العمق ب الضحلة ج الصحراوية

٤٢ كل ما يأتي من مصـادر المياة العذبة ، ماعدا ....

أ الأنهار ب الأمطار ج المحيطات

٤٣ يشغل الماء حوالى .... من مساحة سطح الأرض

أ 3 % ب 71 % ج 17 %

٤٤ أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ تجوية الصخور بالماء ب سمكة تسبح في الماء ج تبخر الماء في الهواء

٤٥ عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف ....

أ المائى - الجوى ب الحيوي - الجوى ج الحيوي - المائى

٤٦ أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائى ؟.....................

أ الصحراء ب الغازات ج المستنقع

٤٧ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

أ الأرضى - الحيوى ب الحيوي - الجوى ج الحيوي - المائى

٤٨ يشغل الماء العذب حوالى .... من الغلاف المائي على الأرض

أ 3.5 % ب 30 % ج 97 %

٤٩ يعتبر .... جزء من الغلاف الحيوى الذى يؤثر على كل أنظمة الأرض

أ الماء ب الهواء ج الإنسان

٥٠ تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض ....

أ المياه السطحية ب المياه الجوفيه ج الجداول المائية

٥١ لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق .... من المحيطات

أ شديدة العمق ب الضحلة ج السطحية

42. .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين
(أ) البرك (ب) الجداول المائية (جـ) البحار والمحيطات

43. تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدى إلى حدوث ....
(أ) فقدان الحياة (ب) التجوية والتعرية (جـ) النمو

44. .... هو مسطح مائي هائل من المـاء المالح .
(أ) البرك (ب) المحيط (جـ) النهر

45. مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....
(أ) الأنهار (ب) البحيرات (جـ) المياه الجوفية

46. كل مما يلى يصف المحيطات ماعدا : ....
(أ) مياهها مالحة (ب) تحيط بالقارات (جـ) تنبع من الجبال

47. يعد الغلاف .... موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب
(أ) المائى (ب) الحيوى (جـ) الأرضى

48. منطقة تقع على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمى.......
(أ) الإحيائية (ب) المد والجزر (جـ) شديدة العمق

49. النظام البيئي المائى المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....
(أ) جارية ومالحة (ب) جارية وعذبة (جـ) راكدة وعذبة

50. تتميز مياه .... بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق
(أ) البحار (ب) المحيطات (جـ) الجداول المائية

51. كل مما يلى يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا ....
(أ) ندرة المياه العذبة (ب) نقص جودة المياه العذبة (جـ) نقاء الماء

52. النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان .... إلى .... في مسار محدد
(أ) منخفض - مرتفع (ب) مرتفع - منخفض (جـ) مستوى - مرتفع

53. يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض
(أ) الصناعية (ب) الطبيعية (جـ) المتجددة

54. يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .
(أ) الأرضى (ب) المائى (جـ) الحيوي

55. .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض
(أ) الإحيائية (ب) المد والجزر (جـ) الأراضى الرطبة

56. معظم المياة العذبة على سطح الأرض ....
(أ) جارية (ب) متجمدة (جـ) سائلة

٥٧ يحتوى الغلاف الحيوى على كل مما يلى ماعدا : ....

(أ) الانسان (ب) النبات (ج) الأنهار

٥٨ معظم مياه البحيرات تكون ....

(أ) عذبة (ب) مالحة (ج) ثلجية

٥٩ يستخدم الإنسان والحيوان الماء بغرض ....

(أ) الشرب (ب) النمو (ج) جميع ما سبق

٦٠ يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار

(أ) المحدودة (ب) المتجددة (ج) القابلة للنفاذ

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

١ يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض ( )

٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور ( )

٣ عملية البناء الضوئي تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والحيوي ( )

٤ يمثل الماء مايقرب من ربع مساحة كوكب الارض ( )

٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها ( )

٦ الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ( )

٧ البحر هو مسطح مائي عذب محاط باليابسة من جميع الجهات ( )

٨ معظم بحيرات العالم مالحة والبعض عذبة مثل بحيرة ناصر بمصر ( )

٩ تتدفق مياه النهر من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة ( )

١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ( )

١١ معظم الماء العذب على كوكب الارض توجد في صورة صلبة ( )

١٢ المياه الجوفية هي مياه تسربت تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية ( )

١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ( )

١٤ النباتات من الموارد المتجددة لانها تنمو وتتكاثر باستمرار ( )

١٥ تمثل عملية التنفس تفاعل غلاف حيوي مع غلاف جوي ( )

١٦ امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ( )



١٧) يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض ( )
١٨) تمثل المياه العذبة 3.5% تقريبا من الغلاف المائي ( )
١٩) تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية ( )
٢٠) تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه ( )
٢١) تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ( )
٢٢) تمثل المياه المالحة 71%تقريبا من اجمالي كمية المياه على الارض ( )
٢٣) النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار ( )
٢٤) يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر ( )
٢٥) تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس ( )
٢٦) تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية ( )
٢٧) المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه ( )
٢٨) تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية ( )
٢٩) تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة ( )
٣٠) تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق ( )
٣١) تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . ( )
٣٢) تتشابه جميع الانظمة البيئية المائية من حيث نوع وحركة المياه ( )
٣٣) تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة ( )
٣٤) تحتاج جميع الكائنات الحية الى الماء من اجل البقاء على قيد الحياه ( )
٣٥) تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية ( )
٣٦) يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء ( )
٣٧) يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي ( )
٣٨) تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف على ذلك التغير ( )
٣٩) عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي ( )
٤٠) يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألاف النباتات والحيوانات ( )
٤١) تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة ( )

٤٢ تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها ( )
٤٣ تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياه العذبة ( )
٤٤ ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي ( )
٤٥ حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي ( )
٤٦ يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي ( )
٤٧ تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي ( )
٤٨ لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية ( )
٤٩ معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب ( )
٥٠ يعتبر الماء من اهم الموارد الطبيعية على سطح الارض ( )
٥١ تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة ( )
٥٢ الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات ( )
٥٣ يحتوي المصب على مزيج من الماء المالح والماء العذب ( )
٥٤ توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات ( )
٥٥ تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب ( )
٥٦ المياه المالحة اصبحت محدودة حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية ( )
٥٧ نقص جودة المياه يعرض الكثير من البرمائيات لخطر الانقراض ( )
٥٨ يعيش في مواطن المياه العذبة حوالي 10%تقريبا من انواع الحيوانات المختلفة ( )
٥٩ اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي ( )

السؤال الثالث — اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

١ غلاف يشمل جميع الكائنات الحية على كوكب الارض ( )
٢ الغلاف الذي يحتوي على جميع المياه على الارض ( )
٣ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات ( )
٤ مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة . ( )
٥ مسطح مائي هائل من الماء المالح ( )

٦ مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية ( )

٧ مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض ( )

٨ نوع المياه الذي يمثل نحو 3.5% من الغلاف المائي ( )

٩ موارد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ( )

١٠ غلاف يشمل كل من الصخور والتربة والرمال . ( )

١١ مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية . ( )

١٢ مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات . ( )

١٣ بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك. ( )

١٤ نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات . ( )

١٥ المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر . ( )

١٦ انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم . ( )

١٧ نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية. ( )

١٨ نوع المياه التي تمثل نحو 96.5%من اجمالي نسبة المياه على الأرض. ( )

١٩ نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات . ( )

٢٠ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ( )

٢١ غلاف يشمل الرياح والغازات التي تحيط بالارض . ( )

٢٢ مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة. ( )

٢٣ مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية. ( )

٢٤ طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض. ( )

٢٥ مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات. ( )

٢٦ مصادر مياه صالحة للشرب وتتواجد في الانهار ومعظم البحيرات. ( )

٢٧ مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر . ( )

٢٨ مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية. ( )



السؤال الرابع | أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(17 – المتجددة – غير صالحة – الأرضي – المائي – البرك – 71)

١ تعتبر النباتات من الموارد .... علي سطح الأرض .
٢ يغطي الماء حوالي ....% من مساحة سطح الأرض .
٣ معظم مصادر المياه .... للشرب .
٤ تعيش الضفادع والسلمندر في مياه ....
٥ يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .

٢

(الجوي - البحر – البحيرة – المصبات – عذبة – اللوتس – الأرضي)

١ يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون جزءًا من الغلاف .... للأرض .
٢ .... مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات .
٣ تحتوي .... علي خليط من المياه المالحة والعذبة .
٤ أغلب المياه الجوفية مياهًا ....
٥ تنمو زهور ....في مياه البرك الراكدة .

٣

(تيارات المحيط – المصب – الصخري – الجداول المائية – عذبة)

١ يعرف الغلاف الأرضي ايضًا بالغلاف ....
٢ تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر ....
٣ تتميز مياه البرك بأنها مياه ....
٤ يعيش سمك السلور في ....
٥ تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي ....

٤

(العذبة – المائي – الحيوي – الأرضي – شديدة العمق – البرك)

١ تنتمي المياه الجوفية الي الغلاف ....
٢ تمثل الكائنات الحية الغلاف .... للأرض .
٣ لا يصل ضوء الشمس الي المناطق .... من المحيطات .
٤ تنمو زهرة اللوتس في مياه ....
٥ يوجد سمك القراميط في بيئة من المياه ....



السؤال الخامس

أجب عن الاسئلة الاتية

1. اذكر اثنين من استخدامات الماء ؟

....

2. " سمكة تسبح في الماء " توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة حددهما ؟

....

3. لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

....

4. علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

....

5. لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض حتى لو تغيرت حالته ؟

....

6. علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

....

7. وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟

....

8. اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

....

9. ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

....

10. اذكر بعض الكائنات التي تعيش في مياه الجداول المائية ؟

....

11. اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

....

12. علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

....

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الاجابات

بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبـــراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. يحصل الإنسان على .... من الأنهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية
   أ) الماء المالح ب) **الماء العذب** جـ) الأكسجين
2. يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم ....
   أ) الأنهار ب) **المياه الجوفية** جـ) البحيرات
3. تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف ....
   أ) الأرضى ب) الحيوى جـ) **المائى**
4. الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن
   أ) تزداد ب) تقل جـ) **ثابتة**
5. تمتاز مياه البحار بأنها ....
   أ) **مالحة جارية** ب) مالحة راكدة جـ) عذبة متحركة
6. يعتبر .... نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .
   أ) النهر ب) **المصب** جـ) البحر
7. يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....
   أ) **التجمد** ب) التبخر جـ) الأنصهار
8. تشكل الجبال والهضاب جزء من الغلاف ....
   أ) المائى ب) **الأرضى** جـ) الجوى
9. امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالاً للتفاعل بين..
   أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى ب) **الغلاف الحيوي والغلاف الجوي** جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى
10. تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....
    أ) نوع المياه ب) الكائنات الحية بها جـ) **جميع ما سبق**
11. تعيش السلمندرات والضفادع وبعد الديدان في ....
    أ) الأنهار ب) **البرك** جـ) الجداول المائية

١٢) تعد .... أكبر الأنظمة البيئية المائية

أ) الأنهار ب) المحيطات جـ) البحيرات

١٣) يتشكل نظام الأرض من .... أغلفة رئيسية

أ) ثلاثة ب) خمسة جـ) أربعة

١٤) الشعاب المرجانية من المناطق .... الموجودة في الأنظمة البيئة البحرية .

أ) شديدة العمق ب) الضحلة جـ) أ ، ب معًا

١٥) مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ) النهر ب) البحر جـ) المحيط

١٦) تعد البرك والمستنقعات من ....

أ) مصبات المياه ب) مستجمعات المياه جـ) الأراضى الرطبة

١٧) تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين ....

أ) المائى والأرضى ب) الأرضى والحيوى جـ) الجوى والحيوى

١٨) كل ما يلى ينتمى إلى الغلاف الأرضى ماعدا ....

أ) الصخور ب) الجبال جـ) المحيطات

١٩) من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه.........................

أ) نقص الجودة ب) الندرة جـ) (أ ، ب) معًا

٢٠) المسطح المائي الذي يحتوي علي مزيج من الماء العذب والمالح ....

أ) المحيط ب) النهر جـ) المصب

٢١) يمثل الماء ما يقرب من .... مساحة الأرض

أ) نصف ب) ثلاثة أرباع جـ) خمس

٢٢) منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق تسمى منطقة ....

أ) جبلية ب) ثلجية جـ) أحيائية

٢٣) تنتمى بحيرة .... إلى البحيرات العذبة

أ) البردويل ب) عسل جـ) ناصر

٢٤) تدفق الماء على الصخور وتفتيتها وتكسير هذا يدل على التفاعل بين الغلافين ....

أ) المائى والأرضى ب) الأرضى والحيوى جـ) الجوى والمائى

٢٥) تحتوى .... على مياه صالحة للشرب

أ) الأنهار ب) المحيطات جـ) البرك

٢٦) المصب هو نهاية مياه .... تلتقى بمياه ....

أ) المحيط / البحر ب) النهر / البحر جـ) النهر / البرك

٣٧ من أمثلة الأراضي الرطبة ....

أ) المحيطات والبحار ب) البرك والمستنقعات ج) الأنهار والبحيرات

٣٨ تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

أ) ساخنة ب) باردة سريعة التدفق ج) باردة وراكدة

٣٩ مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

أ) المحيط ب) المياه الجوفيه ج) المصب

٣٠ يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوى في النبات....................

أ) توافر الأكسجين ب) خصوبة التربة ج) زيادة التلوث

٣١ المناطق .... مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

أ) شديدة العمق ب) الضحلة ج) الصحراوية

٣٢ كل ما يأتي من مصــادر المياة العذبة ، ماعدا ....

أ) الأنهار ب) الأمطار ج) المحيطات

٣٣ يشغل الماء حوالى .... من مساحة سطح الأرض

أ) 3 % ب) 71 % ج) 17 %

٣٤ أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ) تجوية الصخور بالماء ب) سمكة تسبح في الماء ج) تبخر الماء في الهواء

٣٥ عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف ....

أ) المائى - الجوى ب) الحيوي - الجوى ج) الحيوي - المائى

٣٦ أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائى ؟..................

أ) الصحراء ب) الغازات ج) المستنقع

٣٧ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

أ) الأرضى - الحيوى ب) الحيوي - الجوى ج) الحيوي - المائى

٣٨ يشغل الماء العذب حوالى .... من الغلاف المائي على الأرض

أ) 3.5 % ب) 30 % ج) 97 %

٣٩ يعتبر .... جزء من الغلاف الحيوى الذى يؤثر على كل أنظمة الأرض

أ) الماء ب) الهواء ج) الإنسان

٤٠ تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض ....

أ) المياه السطحية ب) المياه الجوفيه ج) الجداول المائية

٤١ لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق .... من المحيطات

أ) شديدة العمق ب) الضحلة ج) السطحية

42) .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

أ) البرك ب) الجداول المائية ج) البحار والمحيطات

43) تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدى إلى حدوث ....

أ) فقدان الحياة ب) التجوية والتعرية ج) النمو

44) .... هو مسطح مائي هائل من المـاء المالح .

أ) البرك ب) المحيط ج) النهر

45) مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....

أ) الأنهار ب) البحيرات ج) المياه الجوفية

46) كل مما يلى يصف المحيطات ماعدا : ....

أ) مياهها مالحة ب) تحيط بالقارات ج) تنبع من الجبال

47) يعد الغلاف .... موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب

أ) المائى ب) الحيوى ج) الأرضى

48) منطقة تقع على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمى.......

أ) الإحيائية ب) المد والجزر ج) شديدة العمق

49) النظام البيئي المائى المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....

أ) جارية ومالحة ب) جارية وعذبة ج) راكدة وعذبة

50) تتميز مياه .... بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق

أ) البحار ب) المحيطات ج) الجداول المائية

51) كل مما يلى يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا ....

أ) ندرة المياه العذبة ب) نقص جودة المياه العذبة ج) نقاء الماء

52) النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان .... إلى .... في مسار محدد

أ) منخفض - مرتفع ب) مرتفع - منخفض ج) مستوى - مرتفع

53) يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض

أ) الصناعية ب) الطبيعية ج) المتجددة

54) يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .

أ) الأرضى ب) المائى ج) الحيوي

55) .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض

أ) الإحيائية ب) المد والجزر ج) الأراضى الرطبة

56) معظم المياة العذبة على سطح الأرض ....

أ) جارية ب) متجمدة ج) سائلة

٥٧ يحتوى الغلاف الحيوى على كل مما يلى ماعدا : ....
(أ) الانسان (ب) النبات (ج) الأنهار

٥٨ معظم مياه البحيرات تكون ....
(أ) عذبة (ب) مالحة (ج) ثلجية

٥٩ يستخدم الإنسان والحيوان الماء بغرض ....
(أ) الشرب (ب) النمو (ج) جميع ما سبق

٦٠ يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار
(أ) المحدودة (ب) المتجددة (ج) القابلة للنفاذ

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

١ يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض ✗
٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور ✗
٣ عملية البناء الضوئي تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والحيوي ✓
٤ يمثل الماء مايقرب من ربع مساحة كوكب الارض ✗
٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها ✗
٦ الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ✓
٧ البحر هو مسطح مائي عذب محاط باليابسة من جميع الجهات ✗
٨ معظم بحيرات العالم مالحة والبعض عذبة مثل بحيرة ناصر بمصر ✗
٩ تتدفق مياه النهر من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة ✓
١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ✗
١١ معظم الماء العذب على كوكب الارض توجد في صورة صلبة ✓
١٢ المياه الجوفية هي مياه تسربت تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية ✓
١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ✗
١٤ النباتات من الموارد المتجددة لانها تنمو وتتكاثر باستمرار ✓
١٥ تمثل عملية التنفس تفاعل غلاف حيوي مع غلاف جوي ✓



١٦) امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ✔

١٧) يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض ✔

١٨) تمثل المياه العذبة 3.5% تقريبا من الغلاف المائي ✔

١٩) تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية ✖

٢٠) تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه ✖

٢١) تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ✔

٢٢) تمثل المياه المالحة 71%تقريبا من اجمالي كمية المياه على الارض ✖

٢٣) النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار ✖

٢٤) يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر ✔

٢٥) تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس ✖

٢٦) تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية ✔

٢٧) المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه ✔

٢٨) تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية ✖

٢٩) تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة ✖

٣٠) تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق ✖

٣١) تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . ✔

٣٢) تتشابه جميع الانظمة البيئية المائية من حيث نوع وحركة المياه ✖

٣٣) تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة ✔

٣٤) تحتاج جميع الكائنات الحية الى الماء من اجل البقاء على قيد الحياه ✔

٣٥) تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية ✔

٣٦) يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء ✖

٣٧) يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي ✖

٣٨) تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف على ذلك التغير ✖

٣٩ عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي

٤٠ يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألاف النباتات والحيوانات 

٤١ تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة 

٤٢ تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها 

٤٣ تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياه العذبة 

٤٤ ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي 

٤٥ حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي 

٤٦ يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي 

٤٧ تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي 

٤٨ لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية 

٤٩ معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب 

٥٠ يعتبر الماء من اهم الموارد الطبيعية على سطح الارض 

٥١ تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة 

٥٢ الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات 

٥٣ يحتوي المصب على مزيج من الماء المالح والماء العذب 

٥٤ توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات 

٥٥ تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب 

٥٦ المياه المالحة اصبحت محدودة حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية 

٥٧ نقص جودة المياه يعرض الكثير من البرمائيات لخطر الانقراض 

٥٨ يعيش في مواطن المياه العذبة حوالي 10%تقريبا من انواع الحيوانات المختلفة 

٥٩ اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي 

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

م	العبارة	المصطلح
١	غلاف يشمل جميع الكائنات الحية على كوكب الارض	الغلاف الحيوي
٢	الغلاف الذي يحتوي على جميع المياه على الارض	الغلاف المائي
٣	مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات	البحيرة
٤	مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة .	النهر
٥	مسطح مائي هائل من الماء المالح	البحر او المحيط
٦	مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية	المياه الجوفية
٧	مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض	المياه
٨	نوع المياه الذي يمثل نحو 3.5% من الغلاف المائي	الماء العذب
٩	موارد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا لها	الموارد المتجددة
١٠	غلاف يشمل كل من الصخور والتربة والرمال .	الغلاف الصخري او الارضي
١١	مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية .	مناطق ضحلة
١٢	مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات .	مناطق شديدة العمق
١٣	بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك.	بحيرة عسل
١٤	نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات .	البرك
١٥	المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر .	مناطق المد والجزر
١٦	انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم .	تيارات المحيط
١٧	نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية.	الماء العذب
١٨	نوع المياه التي تمثل نحو 96.5%من اجمالي نسبة المياه على الأرض.	الماء المالح
١٩	نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات .	الماء العذب
٢٠	منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها	المناطق الاحيائية
٢١	غلاف يشمل الرياح والغازات التي تحيط بالارض .	الغلاف الجوي
٢٢	مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة.	الاراضي الرطبة
٢٣	مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية.	المصب
٢٤	طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض.	الخزان الجوفي

(٢٥) مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات. مصادر المياه المالحة

(٢٦) مصادر مياه صالحة للشرب وتتواجد في الانهار ومعظم البحيرات. مصادر المياه العذبة

(٢٧) مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر . النهر

(٢٨) مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية. الماء العذب

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين



(17 – المتجددة – غير صالحة – الأرضي – المائي – البرك – 71)

(١) تعتبر النباتات من الموارد ......المتجددة .... علي سطح الأرض .

(٢) يغطي الماء حوالي ....71........% من مساحة سطح الأرض .

(٣) معظم مصادر المياه ....غير صالحة .... للشرب .

(٤) تعيش الضفادع والسلمندر في مياه .... البرك ....

(٥) يحتوي الغلاف ......الأرضي .... علي الصخور والمعادن .



(الجوي - البحر – البحيرة – المصبات – عذبة – اللوتس – الأرضي)

(١) يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون جزءًا من الغلاف ..... الجوي ..... للأرض .

(٢) ...... البحيرة ...... مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات .

(٣) تحتوي ...المصبات .... علي خليط من المياه المالحة والعذبة .

(٤) أغلب المياه الجوفية مياهًا ....عذبة ....

(٥) تنمو زهور ......اللوتس..........في مياه البرك الراكدة .



(تيارات المحيط – المصب – الصخري – الجداول المائية – عذبة)

(١) يعرف الغلاف الأرضي ايضًا بالغلاف .... الصخري ....

(٢) تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر .....المصب ......

(٣) تتميز مياه البرك بأنها مياه ......عذبة ....

(٤) يعيش سمك السلور في .... الجداول المائية ......

(٥) تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي .... تيارات المحيط ......



(العذبة – المائي – الحيوي – الأرضي – شديدة العمق – البرك)

1. تنتمي المياه الجوفية الي الغلاف ....المائي..........
2. تمثل الكائنات الحية الغلاف .....الحيوي .... للأرض .
3. لا يصل ضوء الشمس الي المناطق ....شديدة العمق .... من المحيطات .
4. تنمو زهرة اللوتس في مياه ...... البرك ....
5. يوجد سمك القراميط في بيئة من المياه .....العذبة.........

السؤال الخامس أجب عن الاسئلة الاتية

1. اذكر اثنين من استخدامات الماء ؟

الشرب والنظافة ورى النبات

2. " سمكة تسبح في الماء " توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة حددهما ؟

الحيوى والمائى

3. لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

لأنه من أساسيات بقاء ونمو الكائنات الحية

4. علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

لأن تلك المناطق لا يصل إليها ضوء الشمس ولا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئى

5. لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض حتى لو تغيرت حالته ؟

لأنه يمكننا إعادة تدوير المياه (دورة الماء)

6. علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار مكونة نباتات جديدة .

7. وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟

بسبب التركيز العالى للأملاح الطبيعية بتلك البحيرة

8. اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة

9. ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

فقدان حياة الآلاف من البشر كل عام وانقراض بعض الكائنات الحية مثل الأسماك والبرمائيات

10. اذكر بعض الكائنات التي تعيش في مياه الجداول المائية ؟

جراد البحر و الطحالب

11. اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

البرك : مياه عذبة راكدة ،،، المحيطات : مياه مالحة ومياه جارية تتحرك على شكل أمواج

12. علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

لأنه يمكن إعادة تدويره في الطبيعة من خلال دورة الماء (تبخر – تكثف – سقوط الامطار)

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق





بنك أسئلة المبتكر على الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. قسم العلماء كوكب الأرض إلى .... أغلفة
   - خمسة - أربعة - ستة
2. يشمل الغلاف الأرضى الأجزاء ...... من الأرض
   - السائلة - الغازية - الصلبة

3. يشمل الغلاف الحيوى .... الكائنات الحية
   - بعض - جميع - نصف
4. الغلاف المائى يشمل المسطحات المائية مثل ....
   - البحار - المحيطات - جميع ما سبق
5. مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات ....
   - النهر - البحيرة - البحر
6. مكان يتدفق إلية الماء من منطقة عالية إلى منطقة منخفضة ....
   - البحيرة - المياة الجوفية - النهر
7. المياة التى توجد على سطح الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض ....
   - المياه الجوفية - البحر - المحيط
8. مسطح مائى هائل من الماء المالح ....
   - النهر - البحر - البحيرة
9. يعرف .... بأنة مياه الأمطار التى تنتقل إلى الأنهار
   - النهر - البحيرة - جريان سطحى
10. يعتبر الماء من الموارد ....
    - غير متجددة - متجددة - دائمة
11. نسبة الماء على سطح الأرض ....
    - متغيرة - متقلبة - ثابتة
12. تعتمد دورة الماء على عملتين هما ....،............
    - التبخر والتكثف - التبخر والغليان - التكثف والتجمد
13. يتكثف بخار الماء فى الهواء مكونا ....
    - الأمطار - السحب - الشهب
14. ينقل الماء الموجود فى .... الدم إلى خلايا الكائنات الحية
    - الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين
15. يغطى الماء ما يقارب .... سطح الكرة الأرضية
    - نصف - ربع - ثلاثة ارباع

عند تحول الماء من حالة إلى أخرى .... كميته
- تتغير - لا تتغير - تزداد
تعتبر الحشرات أحد مكونات النظام ....
- الجوى - المائى - الحيوى
يحدث .... للماء بفعل حرارة الشمس
- تكثف - تبخر - تجمد
يحتوى الغلاف المائى للأرض على ....
- الهواء - التربة - الأنهار
من أماكن تواجد المياه المالحة ....
- المحيطات - البحار - جميع ماسبق
تشكل نسبة المياه العذبة .... %
- ٣,٥ - ٩٧ - ٢٠
الأمطار والأنهار تعتبر مياه ....
- مالحة - عذبة - لا توجد إجابة
يعتبر الإنسان جزء من الغلاف ....
- الجوى - الأرضى - الحيوى
تتكون .... بفعل مصبات الأنهار
- البحيرات المالحة - المياه الجوفية - النهر
تعتبر النباتات موارد .... فقط
- متجددة - غير متجددة - لا توجد إجابة
يمتص النبات الهواء ليقوم بعملية ....
- البناء الضوئى - التنفس - جميع ماسبق
توفير العناصر الغذائية للنبات يعتبر تفاعل الغلاف الأرضى بالغلاف ....
- المائى - الجوى - الحيوى
تحرك المياه على سطح الأرض ونقل التربة معها يعرف ب ....
- التجوية - التعرية - لا توجد إجابة
تعتبر الصخور والجبال والتربة من أمثلة الغلاف ....
- الجوى - الأرضى - الحيوى
تتشكل .... عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة
- الجريان السطحى - الأنهار - البحيرات
وجود الكائنات الحية فى كل مكان على الأرض يعرب ب مناطق ....
- الجوية - الإحيائية - المحميات
تشكل المياه ككل نسبة .... % على سطح الأرض
- ٨٠ - ٧١ - ٢٠
تغطى المياه .... نسبة ٩٦,٥ % من الغلاف المائى
- العذبة - المالحة - الاثنان معا
تكسر الصخور وتفتتها بسبب اندفاع الماء يعرف ب ....
- التجوية - التعرية - التحلل
توجد معظم المياه العذبة فى صورة ....
- سائلة - صلبة - متجمدة
تعتبر .... من المناطق الإحيائية
- الصحارى - الغابات - جميع الإجابات
تتميز المناطق الإحيائية بوجود ....
- كساء خضرى - تربة - جميع ماسبق
من أمثلة الأنظمة للمياه المالحة ....

- البحار والمحيطات - البحيرات المالحة - جميع ماسبق

تعتبر منطقة المد والجزر من مناطق ....

- الضحلة - شديدة العمق - استوائية

منطقة واقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمية تعرف ب ....

- منطقة الشعاب المرجانية - المد والجزر - شديدة العمق

المناطق شديدة العمق .... ضوء الشمس

-يصل - لا يصل - لا توجد إجابة

تحتوى مياه البرك على مياة ....

- عذبة - مالحة - جوفية

حركة المياه فى الجداول المائية ....

- راكدة - جارية - شكل أمواج

كل مما يلى يعتبر من المناطق الإحيائية ما عدا ....

- الغابات - الأراضى الرطبة - كوكب المريخ

تعيش زهور اللوتس والسلمندر فى ....

- البرك - الجداول المائية - البحار

من أنواع الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية ....

- الضفادع - السلمون - الديدان

تعتبر المياه فى الجداول المائية ....

- دافئة - ساخنة - باردة

بحيرة ناصر بمصر من أنواع ....

- البرك - البحيرات - الجداول المائية

.... من أمثلة البحيرات المالحة

- البردويل - بحيرة عسل - الاثنان معا

تعتبر .... و........... من المسطحات المائية الجارية

- الأنهار والجداول المائية - الانهاروالبحار - المحيطات

تتحرك البحار والمحيطات على شكل ....

- أمواج - جارية - راكدة

تعيش .... فى البحار والمحيطات

- نجم البحر - السلور - السلمندر

تعد مياه المحيطات بيئة مناسبة لعيش ....

- السلمندر - سمك موسى - الضفادع

تحتوى بحيرة .... فى جيبوتى على تركيز عال جدا من الأملاح الطبيعية

- ناصر - عسل - البردويل

للحفاظ على الموارد الطبيعية يجب أن ....

- ترشيد استهلاكها - إعادة تدويرها - جميع ماسبق

يعد .... من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض

- الهواء - الماء - المعادن

تعتبر .... و.............. من الموارد الطبيعية

- المعادن والماء - التربة والماء - الهواء والماء

المياه الصالحة للشرب تكون مياه ....

- مالحة - عذبة - الاثنان معا

تختلف المسطحات المائية فى عدة جوانب من بينها ....

- نوع الماء - المكان - جميع ماسبق

مسطح مائى عذب تبدأ نقطة انطلاق تدفقة من الجبال ....

- البحيرة - النهر - الأراضى الرطبة

يعرف .... بأنة مسطح مائى كبير محاط باليابسة من جميع الجهات
- النهر - البحيرة - المصب
تتجمع المياة فى البحيرات فى المناطق ....
- المرتفعة - المنخفضة - لا توجد إجابة
يعتبر .... من أمثلة على الأراضى الرطبة
- البرك - النهر - البحيرة
مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلا من مستوى سطح الأرض ....
- البحيرة - المصب - الأراضى الرطبة
الأراضى الرطبة.......... .... ماؤها عذب
- بعض - معظم - نصف
مسطح مائى يحيط بالقارات ....
- المياه الجوفية - المحيط - النهر
معظم المياه الجوفية تكون ....
- مالحة - عذبة - لا توجد إجابة
يضم قاع المحيط ....
- جبال فقط - سهول فقط - جبال وسهول
يتكون........... عند التقاء النهر بالمحيط أو البحر
- المياه الجوفية - المصب - المحيط
توجد المياه الجوفية بكميات .... من جميع المياه الموجودة فى الأنهار
- تساوى - أكبر - أقل
يضم قاع .... جبال وسهول
- البحر - المصب - المحيط
يستخدم الماء فى توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
- السدود - الترع - المستنقعات
يعيش فى مواطن المياه العذبة .... % من أنواع الحيوانات
- ٢٠ - ١٠ - ٣٠
منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة ....
- المحيط - مستجمعات المياه - تيارات المحيط
تتجه المياه فى اتجاه واحد وقد تكون.................
- بحيرة - خليج - جميع ماسبق
المسطح المائى الكبير قد يكون ....
- بحيرة - خليج - الأثنان معا
.... هى روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجما ويؤدى إلى تكوين مسطح أكبر
- مستجمع المياه - جداول المياه - المصب
عدم اعتدال كميات الأمطار يمكن أن يؤدى إلى ....
- الفيضانات - الجفاف - جميع ماسبق
سقوط الأمطار بكميات قليلة جدا يؤدى إلى .... مستوى الماء
- ارتفاع - انتظام - انخفاض
عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يحدث .... منسوب الماء
- خلل - ثبات - لا توجد إجابة
يعتبر .... من طرق الحفاظ على الموارد
- حماية الموارد الطبيعية - الاستدامة - جميع ماسبق
الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها يعرف ب ....
- الاستدامة - حماية الموارد الطبيعية - المحميات
.... هى استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر فى توافرها مستقبلا

- المحميات - الاستدامة - حماية الموارد

تتواجد المياه الجوفية داخل ....

- الأنهار - البحيرات - مسام الصخور

توجد محمية .... فى الفيوم

- رأس محمد - وادى الحيتان - يلوستون

المياه التى استخدمها الإنسان والتى استخدمت فى الصناعة................

- مياه العذبة - مياه الصرف الصحى - مياه البحر

يتشابه السد العالى مع الألواح الشمسية فى أن كليهما يستخدم فى ....

- صيد الأسماك - نقل البضائع - توليد الكهرباء

يعتبر كل ما يلى طرق لاستنزاف الموارد الطبيعة ما عدا..........

- الصيد الجائر - الإفراط فى استخدام الآبار - الاستدامة

السؤال الثانى :- أكمل العبارات الآتية

١- تعتبر نسبة الماء .... على سطح الارض
٢- عند تحول السائل إلى بخار يعرف ب ....
٣- تعتبر .... ،.................. فى مصادر المياه
٤- يستخدم الماء فى .... و ....
٥- .... تحول الماء من الحالة السائله إلى صلبة
٦- تنقسم الأنظمة المائية إلى .... و ....
٧- تعتبر الكائنات الحية من أمثلة الغلاف .... ولكن المياه من الغلاف ....
٨- غاز .... ،.................. من أمثلة الغلاف الجوى
٩- نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر يعرف بعملية..................
١٠- تكسر الصخور وتفتتها بفعل المياه تسمى بعملية ....
١١- يمثل الماء .... من مساحة الأرض
١٢- يعتبر ....،.................،.................. من مصادر المياه
١٣- هو مسطح مائى من الماء المالح ب ....أو ....
١٤- .... توجد تحت سطح الأرض فى الصخور المسامية
١٥- تعتبر .... و.................. من الموارد المتجددة
١٦- تتم دورة الماء فى الطبيعة فى .... مراحل
١٧- غالبا ما تكون البحيرات .... واحياناً ....
١٨- تعتبر ....،.................. من أمثلة الغلاف الأرضى
١٩- من أمثلة المناطق الإحيائية .... ، ....
٢٠- يحدث تبخر للماء بفعل حرارة..................
٢١- ماء عذب يتدفق من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة فى قناه محددة ....
٢٢- تغطى لمياه حولى .... من سطح لأرض
٢٣- نسبة الماء لمالح .... ونسبة الماء العذب .... %
٢٤- .... توجد فى مياه البحار والمحيطات والخلجان
٢٥- يعتبر مناطق .... من أمثلة المناطق الضحلة
٢٦- عند .... يرتفع منسوب المياه ولكن عند .... ينخفض المنسوب
٢٧- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس تعرف ب مناطق ....
٢٨- .... توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن وصول ضوء الشمس إليها
٢٩- بحيرة البردويل وبحير عسل من أمثلة ....
٣٠- بحيرة عسل فى جيبوتى تحتوى على تركيز .... من الأملاح الطبيعية
٣١- تعتبر كل من الصحارى والغابات من ....

٣٢- الجداول المائية والأنهار من أمثلة ....
٣٣- مسطحات مائية يتدفق الماء العذب بشكل مستمر تعرف ب ....
٣٤- تحتوى البرك على .... وحركة الماء بها ....
٣٥- تحتوى الجداول المائية على مياه .... وحركة المياه بها ....
٣٦- من أنواع الكائنات التى تعيش فى مياه البرك .... و..................... و ....
٣٧- من أمثلة الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية .... و......................
٣٨- تعتبر مياه الجداول المائية ....
٣٩- مناطق الشعاب المرجانية مناطق ....
٤٠- تعتبر مياه البحار والمحيطات .... وتتحرك على ....
٤١- يعيش .... ، .... فى مياه البحار والمحيطات
٤٢- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى ....
٤٣- تتدفق مياه الجداول بشكل ....
٤٤- تنمو نسبة قليلة من النباتات فى ....
٤٥- امتصاص النبات للهواء يعتبر تفاعل بين الغلافين .... و ....
٤٦- عندما تتجاوز كمية الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار يحدث ....
٤٧- .... و..................... تعتبر أراضى رطبه
٤٨- من طرق الحفاظ على الموارد .... ، ....
٤٩- معظم المياه الجوفية مياه......................
٥٠- يعتبر..................... من الموارد الطبيعة على سطح الأرض
٥١- يوجد فى قاع المحيط على .... و ....
٥٢- توجد محمية .... فى جنوب سيناء ومحمية .... فى الفيوم
٥٣- تعرف .... بأنها استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا
٥٤- سقوط الأمطار بكميات معتدلة يؤدى إلى .... كمية الماء
٥٥- يحافظ الإنسان على الماء عن طريق ....
٥٦- يشمل المسطح المائى الكبير كل من .... و..................... و......................
٥٧- يحتوى المصب على مزيج من الماء .... و ....
٥٨- يتكون .... عن التقاء النهر بالمحيط أو البحر
٥٩- يعرف .... أنة مسطح مائى كبير يحيط بالقارات
٦٠- المياه الموجود داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض ب ....
٦١- يتم توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
٦٢- يحتوى المحيط على ماء .... ولكن المياة الجوفية على ماء ....
٦٣- مسطح مائى عذب يبدأ تدفقة من الجبال ....
٦٤- الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى ....
٦٥- المياه العذبة مصادرها .... و .... و ....

السؤال الثالث :- ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة أوعلامة × أمام العبارة الخاطئة

١- لا يحتاج النبات إلى الماء لينمو ويبقى ( )
٢- لا يؤثر الماء فى مكونات النظام البيئى ( )
٣- يشمل النظام البيئى مكونات حية فقط ( )
٤- تتفاعل كل الكائنات الحية مع بعضها فى النظام البيئى ( )
٥- تؤدى حركة المياة إلى قدم القلاع الرملية ( )
٦- عندما تنتقل الصخور المفتتة من مكان لأخر يسمى هذا بالتعرية ( )
٧- مصادر المياه البحيرات والأنهار والبحار ( )

٨- عند تحول الماء من حالة لأخرى لا تتغير كميته ( )
٩- يتحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة يعرف هذا بالتجمد ( )
١٠- عندما يتحول الماء من سائل إلى غاز تسمى العملية ب التبخر ( )
١١- يوجد الماء فى صورة صلبة كالثلج وغازية كبخار الماء ( )
١٢- يستخدم الإنسان الماء فى إعداد الطعام والاستحمام ( )
١٣- يمكننا إعادة تدوير المياه ولا يمكننا توفير مياه جديدة ( )
١٤- تتغير الكمية الإجمالية للماء عند تحولة من حالة لأخرى ( )
١٥- المحيط هو مسطح مائى هائل من الماء العذب ( )
١٦- تعرب البحيرة بأنها مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الإتجاهات ( )
١٧- جميع البحيرات تعتبر مياة عذبة ( )
١٨- الماء والنبات من الموارد المتجددة ( )
١٩- فى النهر تتدفق المياة العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة ( )
٢٠- توجد المياه الجوفية تحت سطح الأرض ( )
٢١- الموارد المتجددة هى الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكها ( )
٢٢- معظم مياة البحيرات عذبة وبعضها مالح ( )
٢٣- كل من الأشجار والحشرات والضفادع مثال على الغلاف الحيوى ( )
٢٤- مصدر ماء كالبركة مثال على غلاف مائى ( )
٢٥- الغلاف الجوى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض ( )
٢٦- الأنهار الجليدية التى تتكون من الثلج مثال على غلاف مائى ( )
٢٧- ينتج عن عملية البناء الضوئى والنفس نواتج ثانوية ( )
٢٨- تتشكل البحيرات عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة ( )
٢٩- يحدث تفاعل بين جميع الأنظمة الموجودة على الأرض ( )
٣٠- نظام الأرض يتشكل فى خمسة أغلفة ( )
٣١- تمثل المياه العذبة فى صورة مياة المحيطات والبحار ( )
٣٢- المنطقة الإحيائية تتميز بوجود تربة ومناخ وكساء خضرى ( )
٣٣- تغطى المياه نحو ٧١% من سطح الأرض ( )
٣٤- المياة المالحة تمثل ٩٦,٥ % من الغلاف المائى ( )
٣٥- تعتبر الصحارى والغابات والأراضى الرطبة مثال على المناطق الإحيائية ( )
٣٦- توجد معظم المياه العذبة فى صورة متجمدة ( )
٣٧- الإنسان جزء من الغلاف الحيوى الذى له دور ويؤثر فى كل الأنظمة ( )
٣٨- العصفور نوعا من أنواع الغلاف الحيوى ( )
٣٩- يرتفع منسوب الماء فى المد وينخفض فى الجزر ( )
٤٠- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية مناطق ضحلة ( )
٤١- معظم المياة المالحة على سطح الأرض توجد فى صورة متجمدة ( )
٤٢- المناطق شديدة العمق لا يصل إليها ضوء الشمس ( )
٤٣- المناطق الضحلة يمكن لضوء الشمس الوصول إليها ( )
٤٤- يمكن تصنيف الأنظمة المائية إلى نظام مالح ونظام عذب ( )
٤٥- تتمثل البحيرات المالحة فى بحيرة بردويل وبحيرة عسل ( )
٤٦- بحيرة عسل تنمو بقها كمية قليلة من النباتات ويعيش بها أنواع من البكتريا ( )
٤٧- تحتوى بحيرة عسل على تركيز عال من الأملاح الطبيعية ( )
٤٨- كل من الجداول المائية والأنهار يعتبر مسطح مائى جارى ( )
٤٩- المسطحات المائية الجارية يتدفق فيها الماء المالح بشكل مستمر ( )
٥٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة ( )
٥١- لا تتكيف النباتات والحيوانات مع جفاف البحيرات ( )

٥٢- بحيرة ناصر بمصر تحتوى على مياه عذبة ( )
٥٣- تزدهر النباتات فى المسطحات المائية الجارية ( )
٥٤- البرك تحتوى على مياه عذبة وحركة الماء بها راكدة ( )
٥٥- نوع المياه فى الجداول المائية عذب ( )
٥٦- تعيش كل من السلمون والسلور فى الجداول المائية ( )
٥٧- تعيش زهرة اللوتس فى المياه الملحة ( )
٥٨- حركة الماء فى الجداول المائية بطيئة وساخنة غلط ( )
٥٩- تستطيع كل من الحيتان وقناديل البحر أن تعيش فى البرك ( )
٦٠- تعيش الحيتان فى المحيطات ولكن قناديل البحر فى البحار ( )
٦١- تتحرك مياة البحار باستمرار ( )
٦٢- يعيش كل من الدولفين ونجم البحر فى البحار والمحيطات ( )
٦٣- سمك موسى يعيش فى المياه المالحة صح ( )
٦٤- تتحرك المياه على شكل أمواج فى البحار والمحيطات ( )
٦٥- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تعرف باسم تيارات المحيط ( )
٦٦- الزيادة السكانية وتلوث الموارد تؤثر سلبا على الاستدامة ( )
٦٧- يعتمد الإنسان على المياه العذبة فى الشرب ( )
٦٨- لا تستطيع الكائنات الحية الاستغناء عن الماء ( )
٦٩- تلوث الماء قد يؤثر على صلاحيتة للشرب ( )
٧٠- تعتبر إنشاء المحميات من طرق حماية الموارد ( )
٧١- قطع المزيد من الأشجا يؤدى إلى زيادة الغابات ( )
٧٢- استخدام الموارد بطريقة لا تؤث سلباً على توافرها فى المستقبل تعرف ب حماية الموارد ( )
٧٣- للترشيد استهلاك الماء يجيب تزويد وقت الاستحمام ( )
٧٤- زيادة صيد الأسماك يؤدى إلى استنزاف الموارد الطبيعية ( )
٧٥- يصنع البلاستيك من النفط وتصنع الملابس من منتجات نبات أو حيوان ( )
٧٦- من مميزات خرائط مستجمعات المياه البحث عن مياه صالحة للشرب ( )
٧٧- إذا قلت مياه المنبع تتأثر ماء المصب ( )
٧٨- إذا سقطت أمطار بكمية كبير يؤدى إلى حدوث فيضانات ( )
٧٩- ينخفض منسوب الماء ويحدث جفاف للمجرى المائى عند سقوط أمطار بكميات قليلة ( )
٨٠- عند سقوط أمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى المائى مورد غير ثابت للماء ( )
٨١- إذا حدث تلوث فى المنبع لا يؤثر سلباً على مياه المصب ( )
٨٢- عندما تتجمع المياه فى منطقة منخفضة عن الأرض تكون روافد النهر ( )
٨٣- بناء السدود من طرق الحفاظ على الماء لانة يخزن كمية كبيرة من المياه ( )
٨٤- يعيش فى مواطن الماء العذب ١٠% من الأنواع المختلفة فى العالم ( )
٨٥- من المخاوف المتعلقة بالماء العذب هما ندرة الموارد نقص الجودة ( )
٨٦- تتنوع الموارد الطبيعية فى صورة معادن والماء ( )
٨٧- الموارد الطبيعية هى الأشياء التى نحصل عليها من الطبيعة مثل الماء ( )
٨٨- لا يؤثر الإسراف فى استهلاك الماء فى كميتة المُتاحة للشرب ( )
٨٩- بعض الأراضى الرطبة ماؤها عذب ( )
٩٠- تتكون البحيرة فى المناطق المرتفعة التى تتجمع فيها الماء ( )
٩١- النهر يبدأ تتدفقة من الجبال وينتهى تدفقة عند التقائة بالبحر ( )
٩٢- الأراضى الرطبة تتكون فى الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى ( )
٩٣- تتمثل الأراضى الرطبة فى المستنقعات والبرك ( )
٩٤- المناطق التى يتجمع فيها الماء على سطح الأرض تعرف بالمسطحات المائية ( )
٩٥- المناطق التى يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً هى الأراضى الرطبة ( )

٩٦- المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت سطح الأض مياه عذبة ( )
٩٧- بعض المياه الجوفية مالح و بعضها عذب ( )
٩٨- تحتوى الأنهار على مياه مالحة ( )
٩٩- الذهب والفضة والألومنيوم من الموارد الصناعية على الأرض ( )
١٠٠- توجد المياه الجوفية بكميات أكبر من جميع المياه فى الأنهار والبحيرات ( )
١٠١- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات يعرف بالمحيط ( )
١٠٢- يضم قاع المحيط جبالاً وسهولاً ( )
١٠٣- المصب نوع الماء به مزيج من الماء المالح والعذب ( )
١٠٤- تختلط مياه المحيطات أو البحار المالحة مع مياه النهر العذبة مكونة المصب ( )
١٠٥- لا يحدث إعادة تدوير للمياه فى الطبيعة ( )
١٠٦- الزيادة السكانية لا تؤثر على استدامة الموارد ( )
١٠٧- تقليل زمن الاستحمام يساعد على ترشيد استهلاك الماء ( )
١٠٨- يجف النهر إذا حدث توازن فى منسوب مياه النهر أثناء سقوط النهر ( )
١٠٩- يؤدى سوء استخدام المياه إلى موت بعض الأسماك أو انقراضها ( )
١١٠- المياه التى استخدمها الإنسان واستخدمت فى الصناعة هى مياه الصرف الصحى ( )

السؤال الرابع :- صوب ماتحته خط

١- ينخفض منسوب المياة فى مناطق المد
٢- المناطق شديدة العمق يصل إليها ضوء الشمس
٣- المناطق الضحلة تتمثل فى الشعاب المرجانية فقط
٤- يشمل الغلاف الحيوى كل الغازات التى تحيط بالأرض
٥- تحتوى المناطق الإحيائية على حيوانات فقط
٦- نسبة المياة المالحة ٣,٥ %
٧- توجد المياه العذبة فى كل من البحار والمحيطات المالحة
٨- يعتبر كوكب المريخ من المناطق الإحيائية
٩- يغطى الماء ما يقرب من ربع سطح الأرض
١٠- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الهواء من أجل البناء الضوئى
١١- معظم المياة العذبة سائلة
١٢- التربة جزء من الغلاف الحيوى ويؤثر فى كل الأنظمة
١٣- التعرية وتكوين البحيرات من أمثلة تفاعل الغلاف المائى بالغلاف الجوى
١٤- كل من الجبال والمعادن والتربة من أمثلة الغلاف الحيوى
١٥- يحدث تجمد بفعل أشعة الشمس
١٦- عند تحول الماء من حالة لأخرى تتغير كمية الماء
١٧- يعتبر الماء من الموارد الغير متجددة
١٨- المحيط هو المسطح المائى الهائل من الماء العذب
١٩- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يعرف بالنهر
٢٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة
٢١- تتشكل المسطحات المائية الجارية فى صورة برك
٢٢- بحيرة عسل تحتوى على نسبة قليلة من الأملاح
٢٣- بحيرة عسل تنمو بها النباتات بنسبة كبيرة
٢٤- حركة الماء فى البرك جارية ولكن فى الجداول المائية راكدة
٢٥- تعيش أنواع الأسماك مثل السلمون والقرموط فى البرك
٢٦- من الكائنات التى تعيش فى البرك سمك موسى

٢٧- نجم البحر من أمثلة الكائنات التى عيش فى مياه عذبة
٢٨- يتم توليد الحرارة عن طريق السدود
٢٩- تتمثل المياه العذبة فى صورة بحار ومحيطات
٣٠- لترشيد استهلاك الماء حتى لا ينفد يجب فتح الصنبور اثناء غسل الاسنان
٣١- المناطق الإحيائية هى مساحة من الأرض تتدفق فيها الماء من مصادر متعددة فى اتجاه واحد
٣٢- تيارات الماء تعرف بأنها روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً
٣٣- عند سقوط الأمطار بكميات قليلة جداً يحدث فيضان
٣٤- عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى مورد متغير للماء
٣٥- يتم صناعة البلاستيك من منتجات الزيت
٣٦- يؤدى استهلاك الموارد بمعدل أسرع من معدل تعويضها حفاظ للموارد
٣٧- يؤدى الصيد الجائر إلى زيادة الأسماك ونقص فرص الصيد
٣٨- تعرف حماية الموارد بأنها إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة
٣٩- سقوط الماء بكميات أكبر مايمكن للنهر أن يحتوية يسبب جفاف
٤٠- يعتبر الماء من الموارد الصناعية على سطح الأرض

السؤال الخامس اكتب المصطلح العلمى

١- يتكون من مجموعة من الكائنات الحية والعناصر غير حية ( )
٢- الغلاف الذى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض ( )
٣- الغلاف الذى يحتوى على جميع الكائنات الحية مثل الإنسان والحيوان ( )
٤- جميع الصخور والحصى والرمال والتربة على سطح الأرض ( )
٥- عملية يتم فيها تكسير الصخور وتفتت بفعل اندفاع الماء ( )
٦- عملية يتم فيها نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر بسبب جريان الماء ( )
٧- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة ( )
٨- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة غازية ( )
٩- تضم البحيرات والأنهار والبحار والمياه الجوفية ( )
١٠- مياه تحت سطح الأرض نتيجة تسربها من خلال طبقة من الصخور ( )
١١- مسطح مائى يتدفق مياه العذبة منمنطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة ( )
١٢- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات ( )
١٣- مسطح مائل هائل من الماء المالح ( )
١٤- الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل أسرع من استهلاكها ( )
١٥- الغلاف الذى يعرف بالغلاف الصخرى ويحتوى على الجبال ( )
١٦- تتشكل من تجمع المياه فى المناطق المنخفضة من سطح الأرض ( )
١٧- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ( )
١٨- تتمثل بنسبة ٣,٥% من الغلاف المائى فى صورة مياه الأمطار والبحيرات ( )
١٩- توجد فى معظمها فى صورة محيطات والبحار والخلجان ( )
٢٠- المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمياه نتيجة ارتفاع المياه ( )
٢١- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن لضوء الشمس الوصول إليها ( )
٢٢- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس ( )
٢٣- أماكن يكون فيها المياه عذبة وحركة الماء راكد ( )
٢٤- مناطق تعيش فيها الأسماك مثل السالمون والقرموط ( )
٢٥- البحيرة التى تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية ( )
٢٦- استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضة ( )
٢٧- استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا فى توافرها مستقبلا ( )

٢٨- الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها ( )
٢٩- مياه استخدمها الإنسان وقد تكون استخدمت كجزء من عملية الصناعة ( )
٣٠- روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً مما يتكون مسطحات مائية أكبر ( )
٣١- أماكن يتم تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف ( )
٣٢- وسائل نستخدمها للبحث عن مياه صالحة للشرب خرائط ( )
٣٣- مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر حيث تخلط الماء المالح بالعذب ( )
٣٤- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض ( )
٣٥- مسطح مائى عذب تتدفق مياهه من الجبال وينتهى عند التقائة ببحر ( )
٣٦- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات ومياهه مالح ( )
٣٧- الماء الموجود داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض ( )
٣٨- المياه الصالحة للشرب وتتمثل فى الأمطار والأنهار والمياه الجوفية ( )
٣٩- مياه غير صالحة للشرب وتتمثل فى مياه البحار والمحيطات ( )

السؤال السادس أسئلة متنوعة

١- اذكر نوع الغلاف فى كل من
(الأكسجين – الصخور – البركة – التربة – الحشرات – البحيرة – الضفدعة – الطيور – المياه الجوفية - الجبال – الإنسان – ثانى أكسيد الكربون)

....

....

٢- اذكر مثال على تفاعل الغلاف الأرضى مع الغلاف الحيوى

....

٣- قارن بين الماء العذب والماء المالح من حيث النسبة ، أماكن تواجده

الماء العذب	الماء المالح

٤- تعتمد حياة الكائنات الحية على التفاعل بين الأغلفة وضح ذلك

....

٥ - قارن بين البرك والجدول المائية (نوع وحركة الماء والكائنات الى تعيش فيها)

الجداول	البرك

٦- قارن بين حماية الموارد والاستدامة

وجه المقارنة	حماية الموارد	الاستدامة
التعريف		
كيفية التنفيذ		
الأهمية		

٧- اذكر مصادر للماء المالح والماء العذب

....

٨- اذكر سبب الماء من الموارد المتجددة ؟

....

٩- - لا تستطيع الأسماك أن تعيش فى بحيرة عسل

....

١٠- قسم العلماء كوكب الأرض إلى أربعة أغلفة رئيسية فما هى ؟

....

١١- ما هى العادات والسلوكيات التى تفعلها لترشيد الماء

....

١٢- اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب

....

١٣- حدد الأغلفة التى يحدث بينها هذه التفاعلات

أ- السمك الذى يعيش فى الماء (....)

ب- الإنسان الذى يتنفس غاز الأكسجين (....)

١٤- لاحظ الشكل المقابل لأحد الجداول المائية وأكمل

أ- يمكن أن يعيش................... فيها

ب- يحتوى على مياة .... وحركة المياه بها ....

ت- فى هذة الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف ....، ....

١٥- الصورة التى فى الشكل تعتبر أحد مكونات الغلاف الحيوى

- ما اسم الكائن بالصورة .... واين يعيش ....

- اذكر اسم نبات يعيش معة فى نفس المكان ....

- يعيش فى المياه ....

١٦- حدد ما إذا كان الماء مالح أم عذب(الأنهار الجليدية – البحار- الأمطا–المحيطات– البرك)

....

١٧- لاحظ الصوة التى أمامك تمثل منطقة أراضى رطبة

١- من أمثلة الأرضى الرطبة .... و..............

٢- منسوب المياه فى الأراضى الرطبة يكون........ قليلا من سطح الأرض

٣- تحتوى معظم مياه الأراضى الرطبة على ماء ....

٤- فى الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف .... و....................

١٨- شاهد الصور الاتية واجب عن الأسئلة

(سمك موسى) (سمك السلمون)

١- الكائن الذى يعيش مع سمك موسى ....

(نجم البحر – الضفادع)

٢- نوع مياه التى يعيش فيها السلمون....... (عذبة – مالحة)

٣- الصخور الموجودة فى قاع المياه تعتبر غلاف

(صخرى– حيوى)





بنك أسئلة المبتكر على الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

قسم العلماء كوكب الأرض إلى .... أغلفة
- خمسة - **أربعة** - ستة

يشمل الغلاف الأرضى الأجزاء .... من الأرض
- السائلة - الغازية - **الصلبة**

يشمل الغلاف الحيوى .... الكائنات الحية
- بعض - **جميع** - نصف

الغلاف المائى يشمل المسطحات المائية مثل ....
- البحار - المحيطات - **جميع ما سبق**

مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات ....
- النهر - **البحيرة** - البحر

مكان يتدفق إلية الماء من منطقة عالية إلى منطقة منخفضة ....
- البحيرة - المياة الجوفية - **النهر**

المياة التى توجد على سطح الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض ....
- **المياه الجوفية** - البحر - المحيط

مسطح مائى هائل من الماء المالح ....
- النهر - **البحر** - البحيرة

يعرف .... بأنة مياه الأمطار التى تنتقل إلى الأنهار
- النهر - البحيرة - **جريان سطحى**

يعتبر الماء من الموارد ....
- غير متجددة - **متجددة** - دائمة

نسبة الماء على سطح الأرض ....
- متغيرة - متقلبة - **ثابتة**

تعتمد دورة الماء على عملتين هما ....، ....
- **التبخر والتكثف** - التبخر والغليان - التكثف والتجمد

يتكثف بخار الماء فى الهواء مكونا ....
- الأمطار - **السحب** - الشهب

ينقل الماء الموجود فى .... الدم إلى خلايا الكائنات الحية

- **الأكسجين** - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين

يغطى الماء ما يقارب .... سطح الكرة الأرضية
- نصف - ربع - **ثلاثة ارباع**

عند تحول الماء من حالة إلى أخرى .... كمية
- تتغير - **لا تتغير** - تزداد

تعتبر الحشرات أحد مكونات النظام ....
- الجوى - المائى - **الحيوى**

يحدث .... للماء بفعل حرارة الشمس
- تكثف - **تبخر** - تجمد

يحتوى الغلاف المائى للأرض على ....
- الهواء - التربة - **الأنهار**

من أماكن تواجد المياه المالحة ....
- المحيطات - البحار - **جميع ماسبق**

تشكل نسبة المياه العذبة .... %
- **٣,٥** - ٩٧ - ٢٠

الأمطار والأنهار تعتبر مياه ....
- مالحة - **عذبة** - لا توجد إجابة

يعتبر الإنسان جزء من الغلاف ....
- الجوى - الأرضى - **الحيوى**

تتكون .... بفعل مصبات الأنهار
- **البحيرات المالحة** - المياه الجوفية - النهر

تعتبر النباتات موارد .... فقط
- **متجددة** - غير متجددة - لا توجد إجابة

يمتص النبات الهواء ليقوم بعملية ....
- **البناء الضوئى** - التنفس - جميع ماسبق

توفير العناصر الغذائية للنبات يعتبر تفاعل الغلاف الأرضى بالغلاف ....
- المائى - الجوى - **الحيوى**

تحرك المياة على سطح الأرض ونقل التربة معها يعرف ب ....
- التجوية - **التعرية** - لا توجد إجابة

تعتبر الصخور والجبال والتربة من أمثلة الغلاف ....
- الجوى - **الأرضى** - الحيوى

تتشكل .... عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة
- الجريان السطحى - الأنهار - **البحيرات**

وجود الكائنات الحية فى كل مكان على الأرض يعرب ب مناطق ....
- الجوية - **الإحيائية** - المحميات

تشكل المياه ككل نسبة .... % على سطح الأرض
- ٨٠ - **٧١** - ٢٠

تغطى المياه ...... نسبة ٩٦,٥ % من الغلاف المائى
- العذبة - **المالحة** - الاثنان معا

تكسر الصخور وتفتتها بسبب اندفاع الماء يعرف ب ....
- **التجوية** - التعرية - التحلل

توجد معظم المياه العذبة فى صورة ....
- سائلة - صلبة - **متجمدة**

تعتبر .... من المناطق الإحيائية
- الصحارى - الغابات - **جميع الإجابات**

تتميز المناطق الإحيائية بوجود ....
- كساء خضرى - تربة - **جميع ماسبق**

من أمثلة الأنظمة للمياه المالحة ....
- البحار والمحيطات - البحيرات المالحة - **جميع ماسبق**

تعتبر منطقة المد والجزر من مناطق ....
- **الضحلة** - شديدة العمق - استوائية

منطقة واقعة على طول الشاطئ وتتغمر بالمية تعرف ب ....
- منطقة الشعاب المرجانية - **المد والجزر** - شديدة العمق

المناطق شديدة العمق .... ضوء الشمس
- يصل - **لا يصل** - لا توجد إجابة

تحتوى مياه البرك على مياة ....
- **عذبة** - مالحة - جوفية

حركة المياه فى الجداول المائية ....
- راكدة - **جارية** - شكل أمواج

كل مما يلى يعتبر من المناطق الإحيائية ما عدا ....
- الغابات - الأراضى الرطبة - **كوكب المريخ**

تعيش زهور اللوتس والسلمندر فى.............
- **البرك** - الجداول المائية - البحار

من أنواع الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية ....
- الضفادع - **السلمون** - الديدان

تعتبر المياه فى الجداول المائية ....
- دافئة - ساخنة - **باردة**

بحيرة ناصر بمصر من أنواع ....
- البرك - **البحيرات** - الجداول المائية

.... من أمثلة البحيرات المالحة
- البردويل - بحيرة عسل - **الاثنان معا**

تعتبر .... و................... من المسطحات المائية الجارية
- **الأنهار والجداول المائية** - الانهاروالبحار - المحيطات

تتحرك البحار والمحيطات على شكل ....
- **أمواج** - جارية - راكدة

تعيش .... فى البحار والمحيطات
- **نجم البحر** - السلور - السلمندر

تعد مياه المحيطات بيئة مناسبة لعيش ....
- السلمندر - **سمك موسى** - الضفادع

تحتوى بحيرة .... فى جيبوتى على تركيز عال جدا من الأملاح الطبيعية
- ناصر - **عسل** - البردويل

للحفاظ على الموارد الطبيعية يجب أن ....
- ترشيد استهلاكها - إعادة تدويرها - **جميع ماسبق**

يعد .... من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض
- الهواء - **الماء** - المعادن

تعتبر .... و................ من الموارد الطبيعية
- **المعادن والماء** - التربة والماء - الهواء والماء

المياه الصالحة للشرب تكون مياه ....
- مالحة - **عذبة** - الاثنان معا

تختلف المسطحات المائية فى عدة جوانب من بينها ....
- نوع الماء - المكان - **جميع ماسبق**

مسطح مائى عذب تبدأ نقطة انطلاق تدفقة من الجبال ....
- البحيرة - **النهر** - الأراضى الرطبة

يعرف .... بأنة مسطح مائى كبير محاط باليابسة من جميع الجهات
- النهر - **البحيرة** - المصب

تتجمع المياة فى البحيرات فى المناطق ....
- المرتفعة - **المنخفضة** - لا توجد إجابة

يعتبر .... من أمثلة على الأراضى الرطبة
- **البرك** - النهر - البحيرة

مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلا من مستوى سطح الأرض ....
- البحيرة - المصب - **الأراضى الرطبة**

الأراضى الرطبى .... ماؤها عذب
- بعض - **معظم** - نصف

مسطح مائى يحيط بالقارات ....
- المياه الجوفية - **المحيط** - النهر

معظم المياه الجوفية تكون ....
- مالحة - **عذبة** - لا توجد إجابة

يضم قاع المحيط ....
- جبال فقط - سهول فقط - **جبال وسهول**

يتكون.......... عند التقاء النهر بالمحيط أو البحر
- المياه الجوفية - **المصب** - المحيط

توجد المياه الجوفية بكميات .... من جميع المياه الموجودة فى الأنهار
- تساوى - **أكبر** - أقل

يضم قاع .... جبال وسهول
- البحر - المصب - **المحيط**

يستخدم الماء فى توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
- **السدود** - الترع - المستنقعات

يعيش فى مواطن المياه العذبة .... % من أنواع الحيوانات
- ٢٠ - **١٠** - ٣٠

منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة ....
- المحيط - **مستجمعات المياه** - تيارات المحيط

تتجه المياه فى اتجاه واحد وقد تكون................
- بحيرة - خليج - **جميع ماسبق**

المسطح المائى الكبير قد يكون ....
- بحيرة - خليج - **الاثنان معا**

.... هى روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجما ويؤدى إلى تكوين مسطح أكبر
- مستجمع المياه - **جداول المياه** - المصب

عدم اعتدال كميات الأمطار يمكن أن يؤدى إلى ....
- الفيضانات - الجفاف - **جميع ماسبق**

سقوط الأمطار بكميات قليلة جدا يؤدى إلى .... مستوى الماء
- ارتفاع - انتظام - **انخفاض**

عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يحدث .... منسوب الماء
- خلل - **ثبات** - لا توجد إجابة

يعتبر .... من طرق الحفاظ على الموارد

- حماية الموارد الطبيعية - الاستدامة - جميع ماسبق

الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها يعرف ب ....

- الاستدامة - حماية الموارد الطبيعية - المحميات

.... هى استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر فى توافرها مستقبلا

- المحميات - الاستدامة - حماية الموارد

تتواجد المياه الجوفية داخل ....

- الأنهار - البحيرات - مسام الصخور

توجد محمية .... فى الفيوم

- رأس محمد - وادي الحيتان - يلوستون

المياه التى استخدمها الإنسان والتى استخدمت فى الصناعة................

- مياه العذبة - مياه الصرف الصحى - مياه البحر

يتشابه السد العالى مع الألواح الشمسية فى أن كليهما يستخدم فى ....

- صيد الأسماك - نقل البضائع - توليد الكهرباء

يعتبر كل ما يلى طرق لاستنزاف الموارد الطبيعية ما عدا..........

- الصيد الجائر - الإفراط فى استخدام الآبار - الاستدامة

السؤال الثانى :- أكمل العبارات الآتية

١- تعتبر نسبة الماء ثابتة على سطح الارض
٢- عند تحول السائل إلى بخار يعرف ب التبخر
٣- تعتبر البحيرات والأمطار فى مصادر المياه
٤- يستخدم الماء فى الاستحمام و إعداد الطعام
٥- التجمد تحول الماء من الحالة السائله إلى صلبة
٦- تنقسم الأنظمة المائية إلى غلاف مائى و غلاف الجوى وغلاف الأرضى
٧- تعتبر الكائنات الحية من أمثلة الغلاف الحيوى ولكن المياه من الغلاف المائى
٨- غاز الأكسجين وثانى أكسيد الكربون من أمثلة الغلاف الجوى
٩- نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر يعرف بعملية التعرية
١٠- تكسر الصخور وتفتتها بفعل المياه تسمى بعملية التجوية
١١- يمثل الماء ثلاثة ارباع من مساحة الأرض
١٢- يعتبر البحيرات والبحاروالمياه الجوفية من مصادر المياه
١٣- هو مسطح مائى من الماء المالح ب المحيط أو البحر
١٤- المياة الجوفية توجد تحت سطح الأرض فى الصخور المسامية
١٥- تعتبر الماء والنباتات من الموارد المتجددة
١٦- تتم دورة الماء فى الطبيعة فى ثلاث مراحل
١٧- غالبا ما تكون البحيراة مياه عذبة واحيانا مياة مالحة
١٨- تعتبر الصخور والرمال من أمثلة الغلاف الأرضى
١٩- من أمثلة المناطق الإحيائية الصحارى والأراضى الرطبة
٢٠- يحدث تبخر للماء بفعل حرارة الشمس
٢١- ماء عذب يتدفق من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة فى قناه محددة النهر
٢٢- تغطى لمياه حولى ٧١% من سطح لأرض
٢٣- نسبة الماء لمالح ٩٦,٥ % ونسبة الماء العذب ٣,٥ %
٢٤- المياة المالحة توجد فى مياه البحار والمحيطات والخلجان
٢٥- يعتبر مناطق الشعاب المرجانية من أمثلة المناطق الضحلة
٢٦- عند المد يرتفع منسوب المياه ولكن عند الجزر ينخفض المنسوب

٢٧- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس تعرف ب مناطق **شديدة العمق**
٢٨- **مناطق الضحلة** توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن وصول ضوء الشمس إليها
٢٩- بحيرة البردويل وبحير عسل من أمثلة **البحيرات المالحة**
٣٠- بحيرة عسل فى جيبوتى تحتوى على تركيز **عال** من الأملاح الطبيعية
٣١- تعتبر كل من الصحارى والغابات من **المناطق الإحيائية**
٣٢- الجداول المائية والأنهار من أمثلة **المسطحات المائية الجارية**
٣٣- مسطحات مائية يتدفق الماء العذب بشكل مستمر تعرف ب **المسطحات المائية الجارية**
٣٤- تحتوى البرك على مياة **عذبة** وحركة الماء بها **راكدة**
٣٥- تحتوى الجداول المائية على مياة **عذبة** وحركة المياة بها **جارية**
٣٦- من أنواع الكائنات التى تعيش فى مياه البرك **زهرة اللوتس** و**السلمندر** و**الضفادع**
٣٧- من أمثلة الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية **السلمون والقرموط**
٣٨- تعتبر مياة الجداول المائية **باردة**
٣٩- مناطق الشعاب المرجانية مناطق **ضحلة**
٤٠- تعتبر مياة البحار والمحيطات **مياة مالحة** وتتحرك على **شكل أمواج**
٤١- يعيش **الدولفين وسمك موسى** فى مياة البحار والمحيطات
٤٢- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى **بتيارات المحيط**
٤٣- تتدفق مياة الجداول بشكل **سريع**
٤٤- تنمو نسبة قليلة من النباتات فى **بحيرة عسل**
٤٥- امتصاص النبات للهواء يعتبر تفاعل بين الغلافين **الحيوى والجوى**
٤٦- عندما تتجاوز كمية الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار يحدث **فيضان**
٤٧- **البرك والمستنقعات** تعتبر أراضى رطبه
٤٨- من طرق الحفاظ على الموارد **الاستدامة**
٤٩- معظم المياه الجوفية مياه **عذبة**
٥٠- يعتبر **الذهب** من الموارد على سطح الأرض
٥١- يوجد فى قاعد المحيط على **جبال وسهول**
٥٢- توجد محمية **رأس محمد** فى جنوب سيناء ومحمية **وادى الحيتان** فى الفيوم
٥٣- تعرف **الاستدامة** بأنها استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا
٥٤- سقوط الأمطار بكميات معتدلة يؤدى إلى **ثبات** كمية الماء
٥٥- يحافظ الإنسان على الماء عن طريق **بناء السدود**
٥٦- يشمل المسطح المائى الكبير كل من **البحيرة والخليج والمحيط**
٥٧- يحتوى المصب على مزيج من **الماء المالح والعذب**
٥٨- يتكون **المصب** عن التقاء النهر بالمحيط أو البحر
٥٩- يعرف **المحيط** أنة مسطح مائى كبير يحيط بالقارات
٦٠- المياه الموجود داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض ب **المياه الجوفية**
٦١- يتم توليد الكهرباء عن طريق إقامة **السدود**
٦٢- يحتوى المحيط على ماء **مالح** ولكن المياة الجوفية على **ماء عذب**
٦٣- مسطح مائى عذب يبدأ تدفقة من الجبال **النهر**
٦٤- الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى **الأراضى الرطبة**
٦٥- المياه العذبة مصادرها **الأنهار و الأمطار و جداول** المياه

السؤال الثالث :- ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة أو علامة × أمام العبارة الخاطئة

١- لا يحتاج النبات إلى الماء لينمو ويبقى (×)
٢- لا يؤثر الماء فى مكونات النظام البيئى (×)
٣- يشمل النظام البيئى مكونات حية فقط (×)
٤- تتفاعل كل الكائنات الحية مع بعضها فى النظام البيئى (✓)
٥- تؤدى حركة المياه إلى هدم القلاع الرملية (✓)
٦- عندما تنتقل الصخور المفتتة من مكان لأخر يسمى هذا بالتعرية (✓)
٧- مصادر المياه البحيرات والأنهار والبحار (✓)
٨- عند تحول الماء من حالة لأخرى لا تتغير كميتة (✓)
٩- يتحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة يعرف هذا بالتجمد (✓)
١٠- عندما يتحول الماء من سائل إلى غاز تسمى العملية ب التبخر (✓)
١١- يوجد الماء فى صورة صلبة كالثلج وغازية كبخار الماء (✓)
١٢- يستخدم الإنسان الماء فى إعداد الطعام والاستحمام (✓)
١٣- يمكننا إعادة تدوير المياه ولا يمكننا توفير مياه جديدة (×)
١٤- تتغير الكمية الإجمالية للماء عند تحولة من حالة لأخرى (×)
١٥- المحيط هو مسطح مائى هائل من الماء العذب (×)
١٦- تعرب البحيرة بأنها مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الإتجاهات (✓)
١٧- جميع البحيرات تعتبر مياة عذبة (×)
١٨- الماء والنبات من الموارد المتجددة (✓)
١٩- فى النهر تتدفق المياة العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة (✓)
٢٠- توجد المياه الجوفية تحت سطح الأرض (✓)
٢١- الموارد المتجددة هى الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكها (✓)
٢٢- معظم مياة البحيرات عذبة وبعضها مالح (✓)
٢٣- كل من الأشجار والحشرات والضفادع مثال على الغلاف الحيوى (✓)
٢٤- مصدر ماء كالبركة مثال على غلاف مائى (✓)
٢٥- الغلاف الجوى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض (✓)
٢٦- الأنهار الجليدية التى تتكون من الثلج مثال على غلاف مائى (✓)
٢٧- ينتج عن عملية البناء الضوئى والنفس نواتج ثانوية (✓)
٢٨- تتشكل البحيرات عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة (✓)
٢٩- يحدث تفاعل بين جميع الأنظمة الموجودة على الأرض (✓)
٣٠- نظام الأرض يتشكل فى خمسة أغلفة (×)
٣١- تمثل المياه العذبة فى صورة مياة المحيطات والبحار (×)
٣٢- المنطقة الإحيائية تتميز بوجود تربة ومناخ وكساء خضرى (✓)
٣٣- تغطى المياه نحو ٧١% من سطح الأرض (✓)
٣٤- المياة المالحة تمثل ٩٦,٥ % من الغلاف المائى (✓)
٣٥- تعتبر الصحارى والغابات والأراضى الرطبة مثال على المناطق الإحيائية (✓)
٣٦- توجد معظم المياه العذبة فى صورة متجمدة (✓)
٣٧- الإنسان جزء من الغلاف الحيوى الذى لة دور ويؤثر فى كل الأنظمة (✓)
٣٨- العصفور نوعا من أنواع الغلاف الحيوى (✓)
٣٩- يرتفع منسوب الماء فى المد وينخفض فى الجزر (✓)
٤٠- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية مناطق ضحلة (✓)
٤١- معظم المياة المالحة على سطح الأرض توجد فى صورة متجمدة (×)
٤٢- المناطق شديدة العمق لا يصل إليها ضوء الشمس (✓)

٤٣- المناطق الضحلة يمكن لضوء الشمس الوصول إليها (✓)
٤٤- يمكن تصنيف الأنظمة المائية إلى نظام مالح ونظام عذب (✓)
٤٥- تتمثل البحيرات المالحة فى بحيرة بردويل وبحيرة عسل (✓)
٤٦- بحيرة عسل تنمو بقها كمية قليلة من النباتات ويعيش بها أنواع من البكتريا (✓)
٤٧- تحتوى بحيرة عسل على تركيز عال من الأملاح الطبيعية (✓)
٤٨- كل من الجداول المائية والأنهار يعتبر مسطح مائى جارى (✓)
٤٩- المسطحات المائية الجارية يتدفق فيها الماء المالح بشكل مستمر (✓)
٥٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة (×)
٥١- لا تتكيف النباتات والحيوانات مع جفاف البحيرات (✓)
٥٢- بحيرة ناصر بمصر تحتوى على مياه عذبة (✓)
٥٣- تزدهر النباتات فى المسطحات المائية الجارية (✓)
٥٤- البرك تحتوى على مياه عذبة وحركة الماء بها راكدة (✓)
٥٥- نوع المياه فى الجداول المائية عذب (✓)
٥٦- تعيش كل من السلمون والسلور فى الجداول المائية (✓)
٥٧- تعيش زهرة اللوتس فى المياه الملحة (×)
٥٨- حركة الماء فى الجداول المائية بطيئة وساخنة (×)
٥٩- تستطيع كل من الحيتان وقناديل البحر أن تعيش فى البرك (×)
٦٠- تعيش الحيتان فى المحيطات ولكن قناديل البحر فى البحار (✓)
٦١- تتحرك مياة البحار باستمرار (✓)
٦٢- يعيش كل من الدولفين ونجم البحر فى البحار والمحيطات (✓)
٦٣- سمك موسى يعيش فى المياه المالحة (✓)
٦٤- تتحرك المياه على شكل أمواج فى البحار والمحيطات (✓)
٦٥- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تعرف باسم تيارات المحيط (✓)
٦٦- الزيادة السكانية وتلوث الموارد تؤثر سلبا على الاستدامة (✓)
٦٧- يعتمد الإنسان على المياه العذبة فى الشرب (✓)
٦٨- لا تستطيع الكائنات الحية الاستغناء عن الماء (✓)
٦٩- تلوث الماء قد يؤثر على صلاحيتة للشرب (✓)
٧٠- تعتبر إنشاء المحميات من طرق حماية الموارد (✓)
٧١- قطع المزيد من الأشجا يؤدى إلى زيادة الغابات (×)
٧٢- استخدام الموارد بطريقة لا تؤث سلباً على توافرها فى المستقبل تعرف ب حماية الموارد (×)
٧٣- للترشيد استهلاك الماء يجيب تزويد وقت الاستحمام (✓)
٧٤- زيادة صيد الأسماك يؤدى إلى استنزاف الموارد الطبيعية (✓)
٧٥- يصنع البلاستيك من النفط وتصنع الملابس من منتجات نبات أو حيوان (✓)
٧٦- من مميزات خرائط مستجمعات المياه البحث عن مياه صالحة للشرب (✓)
٧٧- إذا قلت مياه المنبع تتأثر ماء المصب (✓)
٧٨- إذا سقطت أمطار بكمية كبير يؤدى إلى حدوث فيضانات (✓)
٧٩- ينخفض منسوب الماء ويحدث جفاف للمجرى المائى عند سقوط أمطار بكميات قليلة (✓)
٨٠- عند سقوط أمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى المائى مورد غير ثابت للماء (×)
٨١- إذا حدث تلوث فى المنبع لا يؤثر سلباً على مياه المصب (×)
٨٢- عندما تتجمع المياه فى منطقة منخفضة عن الأرض تكون روافد النهر (×)
٨٣- بناء السدود من طرق الحفاظ على الماء لانة يخزن كمية كبيرة من المياه (✓)
٨٤- يعيش فى مواطن الماء العذب ١٠% من الأنواع المختلفة فى العالم (✓)
٨٥- من المخاوف المتعلقة بالماء العذب هما ندرة الموارد نقص الجودة (✓)
٨٦- تتنوع الموارد الطبيعية فى صورة معادن والماء (✓)

٨٧- الموارد الطبيعية هى الأشياء التى نحصل عليها من الطبيعة مثل الماء (✓)
٨٨- لا يؤثر الإسراف فى استهلاك الماء فى كمية المُتاحة للشرب (×)
٨٩- بعض الأراضى الرطبة ماؤها عذب (×)
٩٠- تتكون البحيرة فى المناطق المرتفعة التى تتجمع فيها الماء (×)
٩١- النهر يبدأ تتدفقة من الجبال وينتهى تدفقة عند التقائة بالبحر (✓)
٩٢- الأراضى الرطبة تتكون فى الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى (✓)
٩٣- تتمثل الأراضى الرطبة فى المستنقعات والبرك (✓)
٩٤- المناطق التى يتجمع فيها الماء على سطح الأرض تعرف بالمسطحات المائية (✓)
٩٥- المناطق التى يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً هى الأراضى الرطبة (✓)
٩٦- المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت سطح الأض مياه عذبة (×)
٩٧- بعض المياه الجوفية مالح و بعضها عذب (×)
٩٨- تحتوى الأنهار على مياه مالحة (×)
٩٩- الذهب والفضة والألومنيوم من الموارد الصناعية على الأرض (×)
١٠٠- توجد المياه الجوفية بكميات أكبر من جميع المياه فى الأنهار والبحيرات (✓)
١٠١- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات يعرف بالمحيط (✓)
١٠٢- يضم قاع المحيط جبالاً وسهولاً (✓)
١٠٣- المصب نوع الماء به مزيج من الماء المالح والعذب (✓)
١٠٤- تختلط مياه المحيطات أو البحار المالحة مع مياه النهر العذبة مكونة المصب (✓)
١٠٥- لا يحدث إعادة تدوير للمياه فى الطبيعة (×)
١٠٦- الزيادة السكانية لا تؤثر على استدامة الموارد (×)
١٠٧- تقليل زمن الاستحمام يساعد على ترشيد استهلاك الماء (✓)
١٠٨- يجف النهر إذا حدث توازن فى منسوب مياه النهر أثناء سقوط النهر (×)
١٠٩- يؤدى سوء استخدام المياه إلى موت بعض الأسماك أو انقراضها (✓)
١١٠- المياه التى استخدمها الإنسان واستخدمت فى الصناعة هى مياه الصرف الصحى (✓)

السؤال الرابع :- صوب ماتحته خط

السؤال	التصويب
١- ينخفض منسوب المياة فى مناطق المد	الجزر
٢- المناطق شديدة العمق يصل إليها ضوء الشمس	لا يصل
٣- المناطق الضحلة تتمثل فى الشعاب المرجانية فقط	والمد والجزر
٤- يشمل الغلاف الحيوى كل الغازات التى تحيط بالأرض	الجوى
٥- تحتوى المناطق الإحيائية على حيوانات فقط	حيوانات ونبات وتربة
٦- نسبة المياة المالحة ٣,٥ %	العذبة
٧- توجد المياه العذبة فى كل من البحار والمحيطات ا	المالحة
٨- يعتبر كوكب المريخ من المناطق الإحيائية	الصحارى
٩- يغطى الماء ما يقرب من ربع سطح الأرض	ثلاثة أرباع
١٠- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الهواء من أجل البناء الضوئى	التنفس
١١- معظم المياة العذبة سائلة	متجمدة
١٢- التربة جزء من الغلاف الحيوى ويؤثر فى كل الأنظمة	الإنسان
١٣- التعرية وتكوين البحيرات من أمثلة تفاعل الغلاف المائى بالغلاف الجوى	الصخرى
١٤- كل من الجبال والمعادن والتربة من أمثلة الغلاف الحيوى	الأرضى
١٥- يحدث تجمد بفعل أشعة الشمس	تبخر
١٦- عند تحول الماء من حالة لأخرى تتغير كمية الماء	ثبات
١٧- يعتبر الماء من الموارد الغير متجددة	المتجددة

١٨- المحيط هو المسطح المائى الهائل من الماء العذب — المالح
١٩- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يعرف بالنهر — البحيرة
٢٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة — عذبة
٢١- تتشكل المسطحات المائية الجارية فى صورة برك — بحار ومحيطات
٢٢- بحيرة عسل تحتوى على نسبة قليلة من الأملاح — عالية
٢٣- بحيرة عسل تنمو بها النباتات بنسبة كبيرة — قليلة
٢٤- حركة الماء فى البرك جارية ولكن فى الجداول المائية ________ — راكدة
٢٥- تعيش أنواع الأسماك مثل السلمون والقرموط فى البرك — الجداول المائية
٢٦- من الكائنات التى تعيش فى البرك سمك موسى — السلمندر
٢٧- نجم البحر من أمثلة الكائنات التى عيش فى مياه عذبة — مالحة
٢٨- يتم توليد الحرارة عن طريق السدود — الكهرباء
٢٩- تتمثل المياه العذبة فى صورة بحار ومحيطات — مالحة
٣٠- لترشيد استهلاك الماء حتى لا ينفد يجب فتح الصنبور اثناء غسل الاسنان — غلق
٣١- المناطق الإحيائية هى مساحة من الأرض تتدفق فيها الماء من مصادر متعددة فى اتجاه واحد — مستجمع المياه
٣٢- تيارات الماء تعرف بأنها روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً — جداول المياه
٣٣- عند سقوط الأمطار بكميات قليلة جداً يحدث فيضان — جفاف
٣٤- عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى مورد متغير للماء — ثابت
٣٥- يتم صناعة البلاستيك من منتجات الزيت — النفط
٣٦- يؤدى استهلاك الموارد بمعدل أسرع من معدل تعويضها حفاظ للموارد — استنزاف
٣٧- يؤدى الصيد الجائر إلى زيادة الأسماك ونقص فرص الصيد — ندرة
٣٨- تعرف حماية الموارد بأنها إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة — الاستدامة
٣٩- سقوط الماء بكميات أكبر مايمكن للنهر أن يحتوية يسبب جفاف — فيضان
٤٠- يعتبر الماء من الموارد الصناعية على سطح الأرض (الطبيعية)

السؤال الخامس اكتب المصطلح العلمى

١- يتكون من مجموعة من الكائنات الحية والعناصر غير حية (نظام بيئى)
٢- الغلاف الذى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض (الغلاف الجوى)
٣- الغلاف الذى يحتوى على جميع الكائنات الحية مثل الإنسان والحيوان (الغلاف الحيوى)
٤- جميع الصخور والحصى والرمال والتربة على سطح الأرض (الغلاف الأرضى)
٥- عملية يتم فيها تكسير الصخور وتتفتت بفعل اندفاع الماء (التجوية)
٦- عملية يتم فيها نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر بسبب جريان الماء (التعرية)
٧- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة (التجمد)
٨- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة غازية (التبخر)
٩- تضم البحيرات والأنهار والبحار والمياه الجوفية (مصادر الماء)
١٠- مياه تحت سطح الأرض نتيجة تسربها من خلال طبقة من الصخور (المياه الجوفية)
١١- مسطح مائى يتدفق مياه العذبة منمنطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة (النهر)
١٢- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات (البحيرة)
١٣- مسطح مائل هائل من الماء المالح (المحيط)
١٤- الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل أسرع من استهلاكها (موارد متجددة)
١٥- الغلاف الذى يعرف بالغلاف الصخرى ويحتوى على الجبال (الغلاف الأرضى)
١٦- تتشكل من تجمع المياه فى المناطق المنخفضة من سطح الأرض (البحيرات)
١٧- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ (المنطقة الإحيائية)
١٨- تتمثل بنسبة ٣,٥% من الغلاف المائى فى صورة مياه الأمطار والبحيرات (مياه عذبة)

١٩- توجد فى معظمها فى صورة محيطات والبحار والخلجان (المياه المالحة)
٢٠- المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمياه نتيجة ارتفاع المياه (المد والجزر)
٢١- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن لضوء الشمس الوصول إليها (مناطق ضحلة)
٢٢- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس (مناطق شديدة العمق)
٢٣- أماكن يكون فيها المياه عذبة وحركة الماء راكد (البرك)
٢٤- مناطق تعيش فيها الأسماك مثل السالمون والقرموط (الجداول المائية)
٢٥- البحيرة التى تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية (بحيرة عسل)
٢٦- استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضة (استنزاف الموارد)
٢٧- استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا فى توافرها مستقبلا (الاستدامة)
٢٨- الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها (حماية الموارد)
٢٩- مياه استخدمها الإنسان وقد تكون استخدمت كجزء من عملية الصناعة (مياه الصرف الصحى
٣٠- روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً مما يتكون مسطحات مائية أكبر (جداول مائية)
٣١- أماكن يتم تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف (المحميات)
٣٢- وسائل نستخدمها للبحث عن مياه صالحة للشرب خرائط (مستجمعات المياه)
٣٣- مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر حيث تخلط الماء المالح بالعذب (المصب)
٣٤- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض (الأراضى الرطبة)
٣٥- مسطح مائى عذب تتدفق مياهه من الجبال وينتهى عند التقائة ببحر (النهر)
٣٦- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات ومياهه مالح (المحيط)
٣٧- الماء الموجود داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض (المياه الجوفية)
٣٨- المياه الصالحة للشرب وتتمثل فى الأمطار والأنهار والمياه الجوفية (مياه عذبة)
٣٩- مياه غير صالحة للشرب وتتمثل فى مياه البحار والمحيطات (مياه مالحة)

السؤال السادس :- أسئلة متنوعة

١- اذكر نوع الغلاف فى كل من
(الأكسجين – الصخور – البركة – التربة – الحشرات – البحيرة – الضفدعة – الطيور – المياه الجوفية - الجبال – الإنسان – ثانى أكسيد الكربون)
غلاف حيوى (الإنسان – الطيور – الحشرات – الضفدعة) غلاف جوى (الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون)
غلاف مائى (البحيرة – البركة - المياه الجوفية) غلاف أرضى (التربة – الصخور – الجبال)

٢- اذكر مثال على تفاعل الغلاف الأرضى مع الغلاف الحيوى
توفر التربة العناصر الغذائية للنبات وتوفر التربة المأوى لبعض الحيوانات

٣- قارن بين الماء العذب والماء المالح

الماء العذب	الماء المالح
تمثل نسبة ٣,٥ %	تمثل نسبة ٩٦,٥%
توجد معظمها فى صورة مياه الأمطار ،ومعظم البحيرات والأنهار	توجد معظمها فى صورة المحيطات والبحار والخلجان

٤- تعتمد حياة الكائنات الحية على التفاعل بين الأغلفة وضح ذلك
التربة بها المعادن اللازمة لنمو النبات ،النبات غذاء الحيوانات ،بدون الهواء والماء لا تستطيع الكائنات الحية البقاء

٥- قارن بين البرك والجدول المائية

الجداول	البرك
مياه عذبة	مياه عذبة
حركة مياه جارية	حركة مياه راكدة
تعيش فيها السلمون والقرموط	تعيش فيها زهرة اللوتس والسلمندر

٦- قارن بين حماية الموارد والاستدامة

وجه المقارنة	حماية الموارد	الاستدامة
التعريف	الحد من استخدام الموارد	إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة
كيفية التنفيذ	تخصيص مناطق محمية	إدارة أساليب استخدام الموارد
الأهمية	حماية الموارد من الإستنزاف	استمرار استخدام الموارد دون تعرضها للاستنزاف

٧- اذكر مصادر للماء المالح والماء العذب

مياة مالحة مثل المحيطات والبحار والخلجان مياه عذبة مثل مياه الأمطار والأنهار

٨- اذكر سبب الماء من الموارد المتجددة ؟

لأنة يتجدد بمعدل أسرع من استهلاكة عن طريق إعادة التدوير

٩- لا تستطيع الأسماك أن تعيش فى بحيرة عسل

لانها تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية

١٠ - قسم العلماء كوكب الأرض إلى أربعة أغلفة رئيسية فما هى ؟

الغلاف الأرضى ، الغلاف المائى ، الغلاف الجوى ، الغلاف الجوى

١١- ما هى العادات والسلوكيات التى تفعلها لترشيد الماء

غلق الصنبور بعد الاستخدام – تقليل زمن الاستحمام

١٢- اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب

أ- ندرة الموارد ب- نقص الجودة مما يؤدى إلى الإنقراض

١٣- - حدد الأغلفة التى يحدث بينها هذة التفاعلات

أ- السمك الذى يعيش فى الماء **(غلاف حيوى مع غلاف مائى)**

ب- الإنسان الذى يتنفس غاز الأكسجين **(غلاف حيوى مع غلاف جوى)**



١٤- لاحظ الشكل المقابل لأحد الجداول المائية وأكمل

أ- يمكن أن يعيش **السلمون** فيها

ب- يحتوى على مياة عذبة وحركة المياه بها **جارية**

ت- فى هذة الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف **المائى والحيوى**



١٥- الصورة التى فى الشكل تعتبر أحد مكونات الغلاف الحيوى

أ - ما اسم الكائن بالصورة **الضفادع** وابن يعيش **البرك**

ت- اذكر اسم نبات يعيش معة فى نفس المكان **زهرة اللوتس**

ث- يعيش فى المياه **العذبة**

١٦- حدد ما إذا كان الماء مالح أم عذب (الأنهار الجليدية – البحار - الأمطار – المحيطات – البرك)



ماء مالح (المحيطات ، البحار) ماء عذب (الأنهار – الأمطار - البرك)



١٧- لاحظ الصوة التى أمامك تمثل منطقة أراضى رطبة

١-من أمثلة الأرضى الرطبة **البرك والمستنقعات**

٢- منسوب المياه فى الأراضى الرطبة يكون **أعلى** قليلا من سطح الأرض

٣- تحتوى معظم مياه الأراضى الرطبة على **ماء عذب**

٤- فى الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف **الحيوى والمائى**



١٨- شاهد الصور المقابلة ثم أجب



(سمك السلمون) (سمك موسى

١- الكائن الذى يعيش مع سمك موسى (**نجم البحر** – الضفادع)

٢- نوع مياه التى يعيش فيها السلمون (**عذبة** – مالحة)

٣- الصخور الموجودة فى قاع المياه تعتبر غلاف (**أرضى** – حيوى)

تم بحمد الله الإنتهاء من مراجعة شهر فبراير وانتظرونا فى مراجعة شهر مارس

إعداد \ أ/ دعاء فتحى عبدالعزيز



100 سؤال ع المفهوم الأول

السؤال الاول ضع علامة (✓) أو (×) :

1_ تتكون الأرض من غلاف واحد هو الغلاف الحيوى (.........)
2_ تتفاعل الكائنات الحية مع العناصر غير الحية فى النظم البيئية (..........)
3_ يعتبر غاز النيتروجين ضمن الغلاف الحيوى (.........)
4_ الجبل الجليدي يعتبر ضمن الغلاف الأرضى (.........)
5_ تستخدم الكائنات الحية الماء فى الشرب فقط (.........)
6_ يحتاج النبات للماء فى الشرب بينما يحتاجه الإنسان فى عملية البناء الضوئي (..........)
7_ يعمل الماء على تنظيم درجة حرارة الجسم (........)
8_ يدخل الماء فى الصناعة (.........)
9_ يشرب الإنسان الماء العذب بينما نروى النبات بالماء المالح (.........)
10_ يمكن الحصول على الماء العذب من الماء المالح (........)
11_ يمكن للإنسان أن يستخدم الماء فى نقل البضائع (........)
12_ يدخل الماء فى طهى الطعام (.........)
13_ يمثل الماء أقل من 70٪ من مساحة سطح الأرض (.........)
14_ يمكن إعادة تدوير المياه ويمكن توفير مياه جديدة (..........)
15_ بالتبريد يتحول الماء إلى بخار ماء (........)
16_ يتبخر الماء نتيجة تعرضه لحرارة القمر (........)
17_ الغلاف المائي مأوى للعديد من الكائنات الحية (.......)
18_ يحدث تبادل للمادة والطاقة عند تفاعل أنظمةالأرض معاً (........)
19_ يشمل الغلاف الجوى كائنات دقيقة (.......)
20_ بخار الماء يمثل الغلاف الجوي (.........)
21_ تمتص النباتات الماء لكى تنمو وتبقى على قيد الحياة (........)
22_ تتكيف الكائنات الحية المختلفة مع أنواع مختلفة من الأنظمة البيئية المائية (.......)
23_ تصطاد بوو السمك من البحر ،يعتبر ذلك تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف المائى (.........)
24_ تنمو زهرة اللوتس فى الماء المالح (.........)
25_ سمك موسى من انواع سمك السلمون (.........)

سلسلة الجميلة

السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة:

1_ يتكون كوكب الارض من .... أغلفة :

ثلاثة _ أربعة _ خمسة

2_ يتواجد المياه فى :

البحار والمحيطات _ أجسام الكائنات الحية _ كلاهما

3_ نسبة المياه المالحة ....نسبة المياه العزبة :

اكبر من _ أقل من _ تساوي

4_ معظم كوكب الأرض :

يابس _ جبال _ ماء

5_ ينقل الماء ....والعناصر الغذائية إلى خلايا الكائنات الحية :

الأكسجين _ ثانى أكسيد الكربون _ النيتروجين

6_ تحتاج النباتات إلى الماء للقيام بعملية :

التنفس _ الإحتراق _ البناء الضوئي

7_يؤدى الماء إلى حدوث عملية :

التجوية فقط _ التعرية فقط _ التجوية والتعرية

8_ يمثل الماء ....من مساحة سطح الأرض :

ثلاثة أرباع _ أربعة أخماس _ ثلث

9_نسبة المياه : تتغير _ لا تتغير _ تقل

10_ معظم مياه البحيرات :

عذبة _ مالحة _ جوفية

11_يعتبر الإنسان جزء من الغلاف :

الحيوى _ الأرضى _ المائى

سلسلة الجميلة

12_ تعتبر............... من المناطق الاحيائية :

الصحارى _ الغابات _ كلاهما

13_ يمثل الماء العذب ....٪ من الغلاف المائي :

70 _ 97 _ 3

14_ يتواجد الماء فى الحالة الغازية على شكل :

جليد _ ماء _ بخار ماء

15_ الخزان الجوفى هو طبقة من الصخور :

الرسوبية _ المسامية _ الجليدية

16_ معظم المياه العذبة تتواجد فى صورة :

سائلة _ متجمدة _ غازية

17_ تنتمى المحيطات للأنظمة البيئية المائية :

العذبة _ المالحة _ الجوفية

18_ ظاهرة ....تكون ظاهرة عند انحسار المياه :

المد _ الجزر _ التجوية

19_ من البحيرات العذبة فى مصر بحيرة :

البرلس _ عسل _ ناصر

20_ من الديدان التى تعيش فى البرك :

العلق _ ديدان الأرض _ ام 44

21_ تلتصق .... بالصخور فى الجداول :

الأسماك _ الضفادع _ الطحالب

22_ مياه البرك تكون :

عذبة _ مالحة _ لا توجد إجابة صحيحة

23_ الجداول المائية يعيش بها :

الضفادع - الدلافين - الطحالب

24_ من النباتات التى تنمو فى البرك :

زهرة اللوتس - أشجار المانجروف - زهرة عباد الشمس

25_ الناقل الرئيسى للبلاستيك هى :

البحيرات - الأنهار - الخلجان

السؤال الثالث اكمل العبارات التالية:

1_ معظم مياه البحيرات ....

2_ عند تحلية مياه البحار نحصل على الماء ....

3_ يستخدم الإنسان الماء فى ....و..................و..............

4_ يؤدى الماء إلى حدوث عمليتى ....و....................

5_ يطلق على تكسير وتفتيت الصخور عملية ....

6_ الماء موطن للعديد من الكائنات الحية مثل ....و...............و..........

7_ يمثل الماء ....٪ من مساحة سطح الأرض .

8_ يتحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة ب...................

9_ مياه الأنهار...........بينما مياه البحار والمحيطات....................

10_ تنتج ....البذور .

11_ عند تبخر الماء يعود مرة أخرى فى صورة..................

12_ يتواجد الماء فى الحالة الصلبة فى صورة ....

13_ يشغل الماء المالح ....٪ من الغلاف الجوي .

14_ نحصل على المياه الجوفية عن طريق ....أو ....

15_ تسمى المنطقة التى تعيش فيها مجموعات الكائنات الحية ب....................

16_ يأكل الارنب الجزر ويعبر هذا على تفاعل الغلاف...........والغلاف...........

17_ تنقسم الأنظمة البيئية المائية إلى ....و..............و.........

18_ تختلف الأنظمة البيئية المائية فى ....و.................

19_ اكبر الأنظمة البيئية للمياه المالحة هى.................

20_ توجد بحيرة عسل فى ....بينما توجد بحيرة ناصر فى ....

21_ ذهاب بوو لمرسى مطروح صيفاً للغوص فى مياه البحار ،يعتبر تفاعل بين الغلاف ....والغلاف...............

22_ تعيش الضفادع والسلمندرات فى المياه ....بينما يعيش نجم البحر فى المياه...................

23_ يقف الأسد على بداية البحيرة ليشرب ، ويعتبر هذا تفاعل بين الغلاف ....والغلاف...............

24_ معظم المياه العذبة ليست ....او..........لكنها................

25_ تمتص جذور النبات العناصر الغذائية من التربة . يعتبر هذا تفاعل بين الغلاف...............والغلاف...........

26_ الأرض ....الإستدارة .

السؤال الرابع اكتب المصطلح العلمى :

1_ عملية تكسير وتفتيت الصخور (...............)

2_ عملية نقل الصخور المفتتة الى اماكن اخرى (..............)

3_ غلاف بشمل المسطحات المائية (...............)

4_ غلاف بشمل الهواء (.......................)

5_ غلاف بشمل جميع الكائنات الحية (......................)

6_ مسطح مائة هائل من الماء المالح (.................)

7_ مسطح مائة محيط به اليابس من جميع الاتجاهات (....................)

8_ غلاف بشمل الصخور والحصى والرمال والمعادن (....................)

9_ نهاية نهر يلتقى بالبحر او المحيط (......................)

10_ مكان يتدفق إليه الماء من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع (....................)

11_ المياه التى توجد تحت سطح الأرض نتيجة تسربها الى الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية (..................)

12_ كتب ضخمة من الجليد (..................)

13_ بحيرة شديدة الملوحة بها بكتيريا وقليل من النباتات (.......................)

14_مياه جارية باردة وسريعة التدفق (.....................)

15_ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياة برية (.....................)

السؤال الخامس بم تفسر "اذكر السبب" :

1_ يعتبر النبات من الموارد المتجددة .

....

2_ يعتبر الماء من الموارد المتجددة .

....

3_ بعض الحشرات تضع بيضها فى المياه الراكدة.

....

4_ استخدم العلماء كلمة "غلاف" لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض .

....

5_ لا تعيش الأسماك ومعظم الحيوانات المائية فى بحيرة عسل .

....

السؤال السادس استخرج الكلمة المختلفة :

1_ انسان / أسد / اكسجين .

2_ تربة / ديدان / صخور .

3_ أسماك / بحار / دولفين .

4_ جبل / جبل جليدى / ماء .



100 سؤال ع المفهوم الأول

السؤال الاول ضع علامة (✓) أو (×) :

1_ تتكون الأرض من غلاف واحد هو الغلاف الحيوى (...×...)
2_ تتفاعل الكائنات الحية مع العناصر غير الحية فى النظم البيئية (...✓...)
3_ يعتبر غاز النيتروجين ضمن الغلاف الحيوى (...×...)
4_ الجبل الجليدي يعتبر ضمن الغلاف الأرضى (...×...)
5_ تستخدم الكائنات الحية الماء فى الشرب فقط (...×...)
6_ يحتاج النبات للماء فى الشرب بينما يحتاجه الإنسان فى عملية البناء الضوئي (...×...)
7_ يعمل الماء على تنظيم درجة حرارة الجسم (...✓...)
8_ يدخل الماء فى الصناعة (...✓...)
9_ يشرب الإنسان الماء العذب بينما نروى النبات بالماء المالح (...×...)
10_ يمكن الحصول على الماء العذب من الماء المالح (...✓...)
11_ يمكن للإنسان أن يستخدم الماء فى نقل البضائع (...✓...)
12_ يدخل الماء فى طهى الطعام (...✓...)
13_ يمثل الماء أقل من 70٪ من مساحة سطح الأرض (...×...)
14_ يمكن إعادة تدوير المياه ويمكن توفير مياه جديدة (...×...)
15_ بالتبريد يتحول الماء إلى بخار ماء (...×...)
16_ يتبخر الماء نتيجة تعرضه لحرارة القمر (...×...)
17_ الغلاف المائي مأوى للعديد من الكائنات الحية (...✓...)
18_ يحدث تبادل للمادة والطاقة عند تفاعل أنظمة الأرض معاً (...✓...)
19_ يشمل الغلاف الجوى كائنات دقيقة (...×...)
20_ بخار الماء يمثل الغلاف الجوي (...×...)
21_ تمتص النباتات الماء لكى تنمو وتبقى على قيد الحياة (...✓...)
22_ تتكيف الكائنات الحية المختلفة مع أنواع مختلفة من الأنظمة البيئية المائية (...✓...)
23_ تصطاد بوو السمك من البحر ،يعتبر ذلك تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف المائى (...✓...)
24_ تنمو زهرة اللوتس فى الماء المالح (...×...)
25_ سمك موسى من انواع سمك السلمون (...×...)



اسم يعنى الثقة



السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة:

1_ يتكون كوكب الارض من .... أغلفة :

ثلاثة _ أربعة _ خمسة

2_ يتواجد المياه فى :

البحار والمحيطات _ أجسام الكائنات الحية _ كلاهما

3_ نسبة المياه المالحة ....نسبة المياه العزبة :

اكبر من _ أقل من _ تساوي

4_ معظم كوكب الأرض :

يابس _ جبال _ ماء

5_ ينقل الماء ....والعناصر الغذائية إلى خلايا الكائنات الحية :

الأكسجين _ ثانى أكسيد الكربون _ النيتروجين

6_ تحتاج النباتات إلى الماء للقيام بعملية :

التنفس _ الإحتراق _ البناء الضوئي

7_يؤدى الماء إلى حدوث عملية :

التجوية فقط _ التعرية فقط _ التجوية والتعرية

8_ يمثل الماء ....من مساحة سطح الأرض :

ثلاثة أرباع _ أربعة أخماس _ ثلث

9_نسبة المياه : تتغير _ لا تتغير _ تقل

10_ معظم مياه البحيرات :

عذبة _ مالحة _ جوفية

11_يعتبر الإنسان جزء من الغلاف :

الحيوى _ الأرضى _ المائى

12_ تعتبر.................. من المناطق الاحيائية :

الصحارى _ الغابات _ كلاهما

13_ يمثل الماء العذب ....٪ من الغلاف المائي :

70 _ 97 _ 3

14_ يتواجد الماء فى الحالة الغازية على شكل :

جليد _ ماء _ بخار ماء

15_ الخزان الجوفى هو طبقة من الصخور :

الرسوبية _ المسامية _ الجليدية

16_ معظم المياه العذبة تتواجد فى صورة :

سائلة _ متجمدة _ غازية

17_ تنتمى المحيطات للأنظمة البيئية المائية :

العذبة _ المالحة _ الجوفية

18_ ظاهرة ....تكون ظاهرة عند انحسار المياه :

المد _ الجزر _ التجوية

19_ من البحيرات العذبة فى مصر بحيرة :

البرلس _ عسل _ ناصر

20_ من الديدان التى تعيش فى البرك :

العلق _ ديدان الأرض _ ام 44

21_ تلتصق .... بالصخور فى الجداول :

الأسماك _ الضفادع _ الطحالب

22_ مياه البرك تكون :

عذبة _ مالحة _ لا توجد إجابة صحيحة



23_ الجداول المائية يعيش بها :

الضفادع _ الدلافين _ **الطحالب**

24_ من النباتات التى تنمو فى البرك :

زهرة اللوتس _ أشجار المانجروف _ زهرة عباد الشمس

25_ الناقل الرئيسى للبلاستيك هى :

البحيرات _ **الأنهار** _ الخلجان

السؤال الثالث اكمل العبارات التالية:

1_ معظم مياه البحيرات ......عذبة......

2_ عند تحلية مياه البحار نحصل على الماء ......العذب......

3_ يستخدم الإنسان الماء فى ......الطهى......و......الاستحمام......و......غسل الخضروات......

4_ يؤدى الماء إلى حدوث عمليتى ......التجوية......و......التعرية......

5_ يطلق على تكسير وتفتيت الصخور عملية ......التجوية......

6_ الماء موطن للعديد من الكائنات الحية مثل ......و......و...... سمك موسى _ الدلافين _ الطحالب

7_ يمثل الماء ......71......٪ من مساحة سطح الأرض .

8_ يتحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة ب......التبريد......

9_ مياه الأنهار......عذبة...... بينما مياه البحار والمحيطات......مالحة......

10_ تنتج ......الأزهار......البذور .

11_ عند تبخر الماء يعود مرة أخرى فى صورة......أمطار......

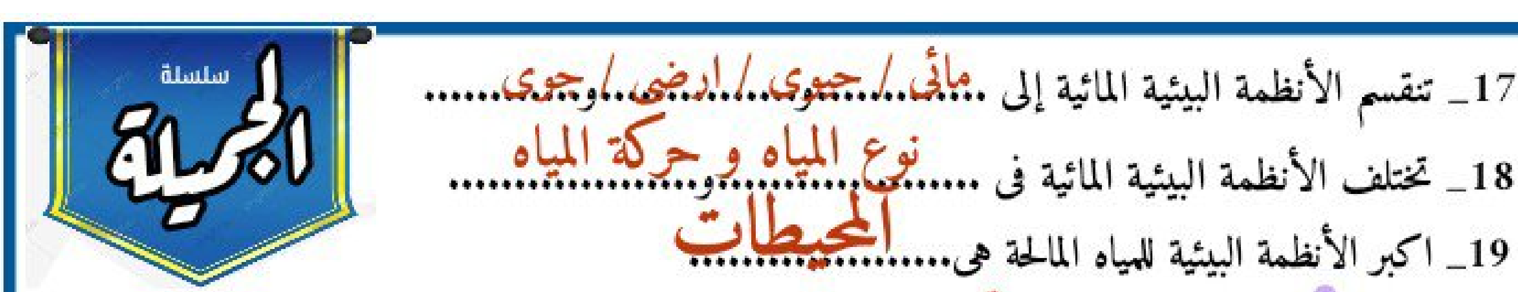
12_ يتواجد الماء فى الحالة الصلبة فى صورة ......جليد......

13_ يشغل الماء المالح ......97......٪ من مساحة الماء على سطح الأرض .

14_ نحصل على المياه الجوفية عن طريق ......الينابيع......أو......الآبار......

15_ تسمى المنطقة التى تعيش فيها مجموعات الكائنات الحية ب......المنطقة الأحيائية......

16_يشرب الأرنب الماء، ويعبر هذا على تفاعل الغلاف......الحيوى......والغلاف......المائى......



17_ تنقسم الأنظمة البيئية المائية إلى ...مائى./.حيوى./.ارضى./وجوى......

18_ تختلف الأنظمة البيئية المائية فى ......نوع المياه و......حركة المياه......

19_ اكبر الأنظمة البيئية للمياه المالحة هى......المحيطات.......

20_ توجد بحيرة عسل فى ......جيبوتى.....بينما توجد بحيرة ناصر فى ......مصر.....

21_ ذهاب بوو لمرسى مطروح صيفاً للغوص فى مياه البحار .يعتبر تفاعل بين

الغلاف ......الحيوى......والغلاف...المائى......

22_ تعيش الضفادع والسلمندرات فى المياه...الراكدة...بينما يعيش نجم البحر فى

المياه.....المالحة......

23_ يقف الأسد على بداية البحيرة ليشرب ، ويعتبر هذا تفاعل بين الغلاف ......الحيوى......والغلاف...المائي......

24_ معظم المياه العذبة ليست ......سائلة......او......جارية......لكنها......متجمدة......

25_ تمتص جذور النبات العناصر الغذائية من التربة . يعتبر هذا تفاعل بين

الغلاف....الحيوى.....والغلاف.....الارضى....

26_ الأرض ...غير...كاملة...الإستدارة .

السؤال الرابع اكتب المصطلح العلمى :

1_ عملية تكسير وتفتيت الصخور (......التجوية......)

2_ عملية نقل الصخور المفتتة الى اماكن اخرى (......التعرية......)

3_ غلاف يشمل المسطحات المائية (الغلاف...المائي)

4_ غلاف يشمل الهواء (..الغلاف...الجوي...)

5_ غلاف يشمل جميع الكائنات الحية (الغلاف الحيوى.....)

6_ مسطح مائة هائل من الماء المالح (.محيط...أو...بحر)

7_ مسطح مائة محيط به اليابس من جميع الاتجاهات (......البحيرة......)

8_ غلاف يشمل الصخور والحصى والرمال والمعادن (الغلاف الأرضى..)

9_ نهاية نهر يلتقى بالبحر او المحيط (......المصب......)

10_ مكان يتدفق إليه الماء من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة

الارتفاع (......النهر......)

سلسلة الجميلة

11_ المياه التى توجد تحت سطح الأرض نتيجة تسربها الى الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية (.........المياه الجوفية)

12_ كتب ضخمة من الجليد (.........الجبل الجليدي)

13_ بحيرة شديدة الملوحة بها بكتيريا وقليل من النباتات (.........بحيرة عسل)

14_مياه جارية باردة وسريعة التدفق (.........النهر)

15_ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياة برية (.........المنطقة الأحيائية)

السؤال الخامس بم تفسر "اذكر السبب" :

1_ يعتبر النبات من الموارد المتجددة .

لأن يمكن زراعة بذورها لتنمو وتكون نبات جديد

2_ يعتبر الماء من الموارد المتجددة .

لأن يمكن إعادة تدويرها

3_ بعض الحشرات تضع بيضها فى المياه الراكدة.

لأنها لا تتحرك فلا ينجرف البيض بعيدا

4_ استخدم العلماء كلمة "غلاف" لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض .

لأن الأرض غير كاملة الاستدارة

5_ لا تعيش الأسماك ومعظم الحيوانات المائية فى بحيرة عسل .

لشدة ملوحتها

السؤال السادس استخرج الكلمة المختلفة :

1_ انسان / أسد / اكسجين

2_ تربة / ديدان / صخور .

3_ أسماك / بحار / دولفين .

4_ جبل / جبل جليدى / ماء .

نماذج اختبارات شهر فبراير
مادة / العلوم

الأستاذة / جميلة الصعيدى
الصف الخامس

****

****

النموذج (1)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ الصخور المنصهرة داخل الأرض تتبع الغلاف : **(ثلاث درجات)**

أ _ المائى | ب_ الجوى | ج _ الأرضى | د _ الحيوى

2_ يمثل البركان تفاعل بين الغلاف............والغلاف............ : **(ثلاث درجات)**

أ_ المائي والجوى | ب_ الأرضى والجوى | ج_ الأرضى والمائى | د_ الأرضى والحيوى

3_ يضم قاع ....جبالاً وسهولاً ووديانا : **(ثلاث درجات)**

أ _المحيط | ب_ النهر | ج_ المصب | د_ المنبع

4_ تعد البرك والمستنقعات انواعاً من : **(ثلاث درجات)**

أ_ المياه الجوفية | ب_ مياه المصبات | ج _ مياه المحيطات | د_ الأراضى الرطبة

5_ تعيش ديدان العلق فى مياه : **(ثلاث درجات)**

أ _ جارية | ب_ الأمطار | ج_ مالحة | د_ راكدة

_ انتهت الأسئلة _

اسم الطالب:
....

الدرجة :
....
15

الأستاذة / جميلة الصعيدى

الصف الخامس

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

****

****

النموذج (2)

اختر الإجابة الصحيحة :

1ـ يعيش السمك المفلطح فى مياه : (ثلاث درجات)

أ ـ البرك ب ـ الجداول المائية ج ـ الجوفية د ـ البحار والمحيطات

2ـ تلتصق ....بالصخور فى الجداول المائية : (ثلاث درجات)

أ ـ الطحالب ب ـ عشب البحر ج ـ النباتات د ـ زهرة اللوتس

3ـ من أمثلة البحيرات العذبة فى مصر : (ثلاث درجات)

أ ـ ناصر ب ـ قارون ج ـ وادى الريان د ـ جميع ما سبق

4ـ نظام بيئى يقع على حواف البحار يصب فيه نهر أو مجرى مائى : (ثلاث درجات)

أ ـ المنبع ب ـ المصب ج ـ البحر د ـ المد والجزر

5ـ تتنفس الأسماك الاكسجين الذائب فى الماء. يعد ذلك تفاعلاً بين الغلاف.........والغلاف........:

أ ـ الأرضى والمائي ب ـ الحيوى والمائي ج ـ الجوى والمائي د ـ الجوى والحيوى

(ثلاث درجات)

ـانتهت الأسئلةـ

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

الأستاذة / جميلة الصعيدى

الصف الخامس

****

****

النموذج (3)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ المناطق ....لا يمكن لضوء الشمس أن يصل إليها : (ثلاث درجات)

أ _ الضحلة ب_ البرك ج_ شديدة العمق د_ المد والجزر

2_ يعتبر الإنسان جزء من الغلاف : (ثلاث درجات)

أ _ الحيوى ب_ الجوى ج_ الأرضى د_ المائى

3_تمثل المياه العذبة حوالى ....٪ من نسبة المياه على سطح الأرض : (ثلاث درجات)

أ _ 97 ب_ 71 ج _ 3 د_ 10

4_ من المناطق الاحيائية : (ثلاث درجات)

أ_ الصحارى ب_ الغابات الحارة ج_ الغابات المطيرة د_ جميع ما سبق

5_ تتباطأ سرعة المياه وتترسب الرواسب عند نهاية النهر وهذا ما يكون : (ثلاث درجات)

أ _ المصب ب_ الدلتا ج _ المنبع د _ الجدول المائى

انتهت الأسئلة

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

الاستاذة/جميلة الصعيدى

الصف الخامس

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

************* *************

النموذج (4)

اختر الاجابة الصحيحة :

1ـ ينتمى الحديد للغلاف : (ثلاث درجات)

أ ـ المائى ب ـ الأرضى ج ـ الجوى د ـ الحيوى

2ـ من أمثلة البحيرات المالحة فى جيبوتى : (ثلاث درجات)

أ ـ عسل ب ـ البردويل ج ـ مريوط د ـ جميع ما سبق

3ـ تعتمد مصر فى توليد الكهرباء على ....فى أسوان : (ثلاث درجات)

أ ـ سد الوحدة ب ـ سد الفرات ج ـ سد النهضة د ـ السد العالي

4ـ تضع بعض الحشرات بيضها فى مياه : (ثلاث درجات)

أ ـ الأنهار ب ـ البرك ج ـ المحيطات د ـ البحار

5ـ تتبادل الكائنات الحية الغازات مع الغلاف ....أثناء عملية التنفس : (ثلاث درجات)

أ ـ الحيوى ب ـ الأرضى ج ـ الجوى د ـ المائى

ـانتهت الأسئلةـ

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

الأستاذة / جميلة الصعيدى

الصف الخامس

****

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

****

النموذج (5)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_يثبِّت النبات فى التربة . يعد ذلك تفاعلا بين الغلاف..........والغلاف .... : (ثلاث درجات)

أ_ الحيوى والمائى   ب_ الحيوى والجوى   ج_ الحيوى والارضى   د_ الحيوى والجوى

2_ تنتمى الكائنات الدقيقة للغلاف : (ثلاث درجات)

أ_ الحيوى   ب_ المائي   ج_ الجوى   د_ الأرضى

3_ المياه الجوفية تنتمى للغلاف : (ثلاث درجات)

أ_ الحيوى   ب_ المائي   ج_ الجوى   د_ الأرضى

4_ هطول الأمطار أكثر مما يمكن للمجرى المائى أن يحتويه يؤدى إلى حدوث : (ثلاث درجات)

أ_ جفاف   ب_ ثبات مياه النهر   ج_ توازن في منسوب المياه   د_ فيضان

5_ يؤدى الماء إلى حدوث تكسير وتفتيت للصخور .ويسمى ذلك بعملية : (ثلاث درجات)

أ_ التجوية   ب_ التعرية   ج_ الفيضانات   د_ الترسيب

انتهت الأسئلة

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

الأستاذة / جميلة الصعيدى
الصف الخامس
****

نماذج اختبارات شهر فبراير
مادة / العلوم
****

النموذج (1)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ الصخور المنصهرة داخل الأرض تتبع الغلاف : (ثلاث درجات)

أ _ المائى   ب_ الجوى   ج _ الأرضى   د _ الحيوى

2_ يمثل البركان تفاعل بين الغلاف............والغلاف............ : (ثلاث درجات)

أ_ المائي والجوى   ب_ الأرضى والجوى   ج_ الأرضى والمائى   د_ الأرضى والحيوى

3_ يضم قاع ....جبالاً وسهولاً ووديانًا : (ثلاث درجات)

أ _المحيط   ب_ النهر   ج_ المصب   د_ المنبع

4_ تعد البرك والمستنقعات انواعاً من : (ثلاث درجات)

أ_ المياه الجوفية   ب_ مياه المصبات   ج _ مياه المحيطات   د_ الأراضى الرطبة

5_ تعيش ديدان العلق فى مياه : (ثلاث درجات)

أ _ جارية   ب_ الأمطار   ج_ مالحة   د_ راكدة

_ انتهت الأسئلة _

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

الأستاذة / جميلة الصعيدى

الصف الخامس

************* *************

النموذج (2)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ يعيش السمك المفلطح فى مياه : (ثلاث درجات)

أ _ البرك ب_ الجداول المائية ج_ الجوفية د_ البحار والمحيطات

2_ تلتصق ....بالصخور فى الجداول المائية : (ثلاث درجات)

أ _ الطحالب ب_ عشب البحر ج_ النباتات د_ زهرة اللوتس

3_ من أمثلة البحيرات العذبة فى مصر : (ثلاث درجات)

أ _ ناصر ب _ قارون ج_ وادى الريان د_ جميع ما سبق

4_ نظام بيئى يقع على حواف البحار يصب فيه نهر أو مجرى مائى : (ثلاث درجات)

أ _ المنبع ب_ المصب ج_ البحر د_ المد والجزر

5_ تتنفس الأسماك الاكسجين الذائب فى الماء. يعد ذلك تفاعلاً بين الغلاف.........والغلاف.........:

أ_الأرضى والمائي ب_ الحيوى والمائي ج_ الجوى والمائي د_ الجوى والحيوى

(ثلاث درجات)

انتهت الأسئلة

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

الأستاذة / جميلة الصعيدى

الصف الخامس

****

****

النموذج (3)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ المناطق ....لا يمكن لضوء الشمس أن يصل إليها : (ثلاث درجات)

أ _ الضحلة   ب_ البرك   ج_ شديدة العمق   د_ المد والجزر

2_ يعتبر الإنسان جزء من الغلاف : (ثلاث درجات)

أ _ الحيوى   ب_ الجوى   ج_ الأرضى   د_ المائى

3_تمثل المياه العذبة حوالى ....٪ من نسبة المياه على سطح الأرض : (ثلاث درجات)

أ _ 97   ب_ 71   ج _ 3   د_ 10

4_ من المناطق الاحيائية : (ثلاث درجات)

أ_ الصحارى   ب_ الغابات الحارة   ج_ الغابات المطيرة   د_ جميع ما سبق

5_ تتباطأ سرعة المياه وتترسب الرواسب عند نهاية النهر وهذا ما يكون : (ثلاث درجات)

أ _ المصب   ب_ الدلتا   ج _ المنبع   د _ الجدول المائى

انتهت الأسئلة

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

الاستاذة/جميلة الصعيدى

الصف الخامس

****

****

النموذج (4)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ ينتمى الحديد للغلاف : (ثلاث درجات)

أ_ المائى ب_ الأرضى ج_ الجوى د_ الحيوى

2_ من أمثلة البحيرات المالحة فى جيبوتى : (ثلاث درجات)

أ _ عسل ب_ البردويل ج_ مريوط د_ جميع ما سبق

3_ تعتمد مصر فى توليد الكهرباء على ....فى أسوان : (ثلاث درجات)

أ_ سد الوحدة ب_ سد الفرات ج_ سد النهضة _ السد العالي

4_ تضع بعض الحشرات بيضها فى مياه : (ثلاث درجات)

أ _ الأنهار ب _ البرك ج_ المحيطات د_ البحار

5_ تتبادل الكائنات الحية الغازات مع الغلاف ....أثناء عملية التنفس : (ثلاث درجات)

أ _ الحيوى ب_ الأرضى ج_ الجوى د_ المائى

انتهت الأسئلة

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

نماذج اختبارات شهر فبراير

مادة / العلوم

الأستاذة / جميلة الصعيدى

الصف الخامس

************ ************

النموذج (5)

اختر الاجابة الصحيحة :

1_ يثبت النبات فى التربة . يعد ذلك تفاعلا بين الغلاف.........والغلاف .... : (ثلاث درجات)

أ _ الحيوى والمائى ب_ الحيوى والجوى ج_ الحيوى والارضى د_ الحيوى والجوى

2_ تنتمى الكائنات الدقيقة للغلاف : (ثلاث درجات)

أ_ الحيوى ب_ المائي ج_ الجوى د_ الأرضى

3_ المياه الجوفية تنتمى للغلاف : (ثلاث درجات)

أ_ الحيوى ب_ المائي ج_ الجوى د_ الأرضى

4_ هطول الأمطار أكثر مما يمكن للمجرى المائى أن يحتويه يؤدى إلى حدوث : (ثلاث درجات)

أ _ جفاف ب_ ثبات مياه النهر ج_ توازن في منسوب المياه د_ فيضان

5_ يؤدى الماء إلى حدوث تكسير وتفتيت للصخور .ويسمى ذلك بعملية : (ثلاث درجات)

أ_ التجوية ب_ التعرية ج_ الفيضانات د_ الترسيب

انتهت الأسئلة

اسم الطالب: ....

الدرجة : .... / 15

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

① الكائنات الحية (الأنسان والنبات والحيوان) تتبع الغلاف ....

Ⓐ الأرضى　Ⓑ المائى　Ⓒ الحيوى　Ⓓ الجوى

② الصخور المنصهرة داخل باطن الأرض تتبع الغلاف ....

Ⓐ الأرضى　Ⓑ المائى　Ⓒ الحيوى　Ⓓ الجوى

③ يتبع الماء الغلاف ....

Ⓐ الأرضى　Ⓑ المائى　Ⓒ الحيوى　Ⓓ الجوى

④ يحدث تبادل .... عندما تتبادل أنظمة الأرض مع بعضها

Ⓐ الطاقة　Ⓑ المادة　Ⓒ الحرارة　Ⓓ (أ ، ب) معاً

⑤ تعتبر .... من مكونات الغلاف الحيوى

Ⓐ الصخور　Ⓑ الجبال　Ⓒ الأشجار　Ⓓ المياه

⑥ تعد .... من مصادر المياه المالحة

Ⓐ الأنهار　Ⓑ البحار　Ⓒ الأمطار　Ⓓ جميع ما سبق

⑦ يطلق على المياه الموجودة داخل باطن الأرض اسم ....

Ⓐ الأنهار　Ⓑ البحيرات　Ⓒ المياه الجوفية　Ⓓ المحيطات

⑧ تعتبر مياه .... أكبر مناطق المياه المالحة حيث تغطى مساحات كبيرة من سطح الأرض

Ⓐ الأنهار　Ⓑ البحيرات　Ⓒ المحيطات　Ⓓ المياه الجوفية

⑨ أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائى ؟ ....

Ⓐ الصحراء　Ⓑ الغازات　Ⓒ المستنقع　Ⓓ الأشجار

⑩ تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف ....

Ⓐ الأرضى　Ⓑ المائى　Ⓒ الحيوى　Ⓓ الجوى

⑪ تمثل المياه المالحة حوالى .... من نسبة المسطحات المائية على سطح الأرض

Ⓐ 3 %　Ⓑ 50 %　Ⓒ 30 %　Ⓓ 97 %

⑫ يعتبر غاز ثانى أكسيد الكربون جزء من الغلاف ....

Ⓐ الأرضى　Ⓑ المائى　Ⓒ الحيوى　Ⓓ الجوى

13. أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ) تجوية الصخور بالماء
ب) سمكة تسبح في الماء
ج) تبخر الماء في الهواء
د) انفجار بركان وإنبعاث الغازات

14. يمثل الماء حوالى .... حجم الأرض

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{4}{3}$ د) $\frac{3}{4}$

15. .... هو نهاية نهر يلتقى بالبحر أو المحيط

أ) المصب ب) النهر ج) الجريان السطحى د) البحيرة

16. يمكن تنقية مياه .... وإعادة استخدامها

أ) العذبة ب) الجوفية ج) المالحة د) النهر

17. يتحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة .... بالتبخر

أ) الصلبة ب) السائلة ج) الغازية د) غيرذلك

18. مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....

أ) الأنهار ب) البحيرات ج) المحيطات د) المياه الجوفية

19. مسطح مائى هائل من المياه المالحة يسمى ....

أ) الأنهار ب) البحيرات ج) المحيطات د) المياه الجوفية

20. ترتبط كلمة الحياة بالغلاف ....

أ) الأرضى ب) المائى ج) الحيوى د) الجوى

21. تصنف النظمة البيئية للأرض إلى ....أنظمة تتفاعل مع بعضها البعض

أ) ثلاثة ب) خمسة ج) أربعة د) ستة

22. تعتبر أوراق الشجر جزء من الغلاف ....

أ) الأرضى ب) المائى ج) الحيوى د) الجوى

23. كل ما يأتي من أمثلة المياة العذبة ، ماعدا ....

أ) الأنهار ب) الأمطار ج) المحيطات د) المياه الجوفية

24. يشغل الماء العذب حوالى ....من نسبة المسطحات المائية على الأرض

أ) 3 % ب) 50 % ج) 30 % د) 97 %

25. معظم المياة العذبة ليست سائلة أو جارية ولكنها متجمدة في صورة كتل ضخمة من ....

أ) البحار ب) الأنهار الجليدية ج) الأمطار د) المياه الجوفية

㉖ من أمثلة تأثر الأشياء غير الحية بالماء ....

Ⓐ التجوية والتعرية Ⓑ النمو والحياة Ⓒ فقدان الحياة Ⓓ جميع ما سبق

㉗ يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....

Ⓐ التجمد Ⓑ التبخر Ⓒ التكثف Ⓓ الأنصهار

㉘ الصخور والمعادن تتبع الغلاف ....

Ⓐ الأرضى Ⓑ المائى Ⓒ الحيوى Ⓓ الجوى

㉙ يحتوى الغلاف المائى للأرض على ....

Ⓐ الهواء Ⓑ الأنسان Ⓒ الأشجار Ⓓ البحار

㉚ من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية ....

Ⓐ نجم البحر Ⓑ الدولفين Ⓒ سمك السلمون Ⓓ الضفادع

㉛ لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق .... من المحيطات

Ⓐ العالية Ⓑ شديدة العمق Ⓒ الضحلة Ⓓ السطحية

㉜ مياة .... تكون راكدة ، وتضع فيها الحشرات بيضها

Ⓐ الأنهار Ⓑ المحيطات Ⓒ البرك Ⓓ البحار

㉝ المناطق .... مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

Ⓐ العالية Ⓑ شديدة العمق Ⓒ الضحلة Ⓓ الصحراوية

㉞ من الأنظمة المائية العذبة التي تعيش بها أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات ....

Ⓐ البحار Ⓑ الأنهار Ⓒ المحيطات Ⓓ المياه الجوفية

㉟ تنمو زهرة اللوتس في مياه ....

Ⓐ الأنهار Ⓑ المحيطات Ⓒ البرك Ⓓ البحار

㊲ تعتبر بحيرة .... من البحيرات العذبة في مصر

Ⓐ قارون Ⓑ البردويل Ⓒ مريوط Ⓓ إدكو

㊳ يتواجد جراد البحر في ....

Ⓐ البرك Ⓑ الجداول المائية Ⓒ البحار والمحيطات Ⓓ جميع ما سبق

㊴ .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

Ⓐ البرك Ⓑ الجداول المائية Ⓒ البحار والمحيطات Ⓓ جميع ما سبق

40 يمثل الماء .... جسم الأنسان

أ نصف ب ربع ج ثلث د ثلثى

41 يمكن الحصول على الماء العذب من ....

أ الأنهار ب المحيطات ج البحار د جميع ما سبق

42 مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

أ المحيط ب المياه الجوفيه ج المصب د المناطق الضحلة

43 تعد البرك والمستنقعات من ....

أ مصبات المياه ب مستجمعات المياه ج المياه الجوفيه د الأراضى الرطبة

44 مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ النهر ب البحر ج المحيط د البحيرة

45 الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن

أ تزداد ب تقل ج ثابتة د تتغير

46 تحدث عملية التعرية عند تفاعل الغلافين ....

أ المائى والأرضى ب الجوى والحيوى ج الأرضى والحيوى د الأرضى والجوى

47 تمتاز مياه البحار بأنها ....

أ مالحة راكدة ب مالحة جارية ج عذبة راكدة د عذبة متحركة

48 تتكون .... بسبب ترسب الرواسب عند نهاية النهر

أ البرك ب الدلتا ج البحيرات د المستنقعات

49 يعتبر الماء من الموارد ....

أ المحدودة ب المتجددة ج غير المتجددة د القابلة للنفاذ

47 الشعاب المرجانية من الأنظمة البيئية التي تعيش في نظام بيئى مائى ....

أ عذب ب ضحل ج راكد د متجمد

48 من التهديدات التي تواجه المياه العذبة ....

أ نقص الجودة ب الندرة ج الوفرة د (أ ، ب) معاً

49 يمثل كل مما يلى حركة المياه في الأنظمة البيئية المائية ، ماعدا ....

أ الأمواج ب الماء الجارى ج الماء الراكد د بخار الماء

50 يعتبر .... نظام بيئي على طول حواف المحيط

أ النهر ب المصب ج البحر د البحيرات

51) منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق تسمى منطقة ..

أ) جبلية ب) ثلجية ج) أحيائية د) صحراوية

52) تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض ....

أ) المياه السطحية ب) المياه الجوفيه ج) الجداول المائية د) الأنهار

53) تلتقى المياه العذبة مع المياه المالحة عند ....

أ) النهر ب) البحر ج) المصب د) البحيرة

54) تضع الحشرات بيضها في الأنظمة البيئية الموجودة في ....

أ) الأنهار ب) المحيطات ج) البرك د) البحار

55) تحتوى .... على مياه صالحة للشرب

أ) الأنهار ب) المحيطات ج) البرك د) البحار

56) يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض

أ) الصناعية ب) الطبيعية ج) المتجددة د) المستدامة

57) تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....

أ) نوع المياه ب) حركة المياه ج) الكائنات الحية بها د) جميع ما سبق

58) امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالا للتفاعل بين ....

أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى ب) الغلاف المائى والغلاف الجوى

ج) الغلاف الجوى والغلاف الحيوى د) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى

59) الغلاف الحيوى هو نظام مترابط يشمل ....

أ) الكائنات المنتجة فقط ب) الكائنات المستهلكة فقط

ج) الكائنات المحللة فقط د) الشبكات الغذائية

60) يمكن العثور على أجزاء من الغلاف المائى والغلاف الحيوى في ....

أ) المناطق الصحراوية ب) المحيطات أو البحار

ج) الغابات المطيرة د) جميع ما سبق

61) أي من التفاعلات الأتية تعتبر تفاعلات بين الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ) تجوية الصخور بالماء ب) سمكة تسبح في الماء

ج) تبخر الماء في الهواء د) انفجار بركان وانبعاث غازات في الهواء

مراجعة مادة العلوم اختبار شهر فبراير للصف الخامس الإبتدائى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

① الكائنات الحية (الأنسان والنبات والحيوان) تتبع الغلاف ....

(أ) الأرضى (ب) المائى (ج) **الحيوى** (د) الجوى

② الصخور المنصهرة داخل باطن الأرض تتبع الغلاف ....

(أ) **الأرضى** (ب) المائى (ج) الحيوى (د) الجوى

③ يتبع الماء الغلاف ....

(أ) الأرضى (ب) **المائى** (ج) الحيوى (د) الجوى

④ يحدث تبادل .... عندما تتبادل أنظمة الأرض مع بعضها

(أ) الطاقة (ب) المادة (ج) الحرارة (د) **(أ ، ب) معاً**

⑤ تعتبر .... من مكونات الغلاف الحيوى

(أ) الصخور (ب) الجبال (ج) **الأشجار** (د) المياه

⑥ تعد .... من مصادر المياه المالحة

(أ) الأنهار (ب) **البحار** (ج) الأمطار (د) جميع ما سبق

⑦ يطلق على المياه الموجودة داخل باطن الأرض اسم ....

(أ) الأنهار (ب) البحيرات (ج) **المياه الجوفية** (د) المحيطات

⑧ تعتبر مياه .... أكبر مناطق المياه المالحة حيث تغطى مساحات كبيرة من سطح الأرض

(أ) الأنهار (ب) البحيرات (ج) **المحيطات** (د) المياه الجوفية

⑨ أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائى ؟ ....

(أ) الصحراء (ب) الغازات (ج) **المستنقع** (د) الأشجار

⑩ تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف ....

(أ) الأرضى (ب) **المائى** (ج) الحيوى (د) الجوى

⑪ تمثل المياه المالحة حوالى .... من نسبة المسطحات المائية على سطح الأرض

(أ) 3٪ (ب) 50٪ (ج) 30٪ (د) **97٪**

⑫ يعتبر غاز ثانى أكسيد الكربون جزء من الغلاف ....

(أ) الأرضى (ب) المائى (ج) الحيوى (د) **الجوى**

⑬ أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

Ⓐ تجوية الصخور بالماء
Ⓑ **سمكة تسبح في الماء**
Ⓒ تبخر الماء في الهواء
Ⓓ انفجار بركان وإنبعاث الغازات

⑭ يمثل الماء حوالى .... حجم الأرض

Ⓐ $\frac{1}{4}$
Ⓑ $\frac{1}{2}$
Ⓒ $\frac{4}{3}$
Ⓓ **$\frac{3}{4}$**

⑮ .... هو نهاية نهر يلتقى بالبحر أو المحيط

Ⓐ **المصب**
Ⓑ النهر
Ⓒ الجريان السطحى
Ⓓ البحيرة

⑯ يمكن تنقية مياه .... وإعادة استخدامها

Ⓐ العذبة
Ⓑ الجوفية
Ⓒ **المالحة**
Ⓓ النهر

⑰ يتحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة .... بالتبخر

Ⓐ الصلبة
Ⓑ السائلة
Ⓒ **الغازية**
Ⓓ غير ذلك

⑱ مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....

Ⓐ الأنهار
Ⓑ **البحيرات**
Ⓒ المحيطات
Ⓓ المياه الجوفية

⑲ مسطح مائى هائل من المياه المالحة يسمى ....

Ⓐ الأنهار
Ⓑ البحيرات
Ⓒ **المحيطات**
Ⓓ المياه الجوفية

⑳ ترتبط كلمة الحياة بالغلاف ....

Ⓐ الأرضى
Ⓑ المائى
Ⓒ **الحيوى**
Ⓓ الجوى

㉑ تصنف النظمة البيئية للأرض إلى ....أنظمة تتفاعل مع بعضها البعض

Ⓐ ثلاثة
Ⓑ خمسة
Ⓒ **أربعة**
Ⓓ ستة

㉒ تعتبر أوراق الشجر جزء من الغلاف ....

Ⓐ الأرضى
Ⓑ المائى
Ⓒ **الحيوى**
Ⓓ الجوى

㉓ كل ما يأتي من أمثلة المياة العذبة ، ماعدا ....

Ⓐ الأنهار
Ⓑ الأمطار
Ⓒ **المحيطات**
Ⓓ المياه الجوفية

㉔ يشغل الماء العذب حوالى ....من نسبة المسطحات المائية على الأرض

Ⓐ **3 ٪**
Ⓑ 50 ٪
Ⓒ 30 ٪
Ⓓ 97 ٪

㉕ معظم المياة العذبة ليست سائلة أو جارية ولكنها متجمدة في صورة كتل ضخمة من ....

Ⓐ البحار
Ⓑ **الأنهار الجليدية**
Ⓒ الأمطار
Ⓓ المياه الجوفية

26. من أمثلة تأثر الأشياء غير الحية بالماء ....

(أ) **التجوية والتعرية** (ب) النمو والحياة (جـ) فقدان الحياة (د) جميع ما سبق

27. يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....

(أ) **التجمد** (ب) التبخر (جـ) التكثف (د) الأنصهار

28. الصخور والمعادن تتبع الغلاف ....

(أ) **الأرضى** (ب) المائى (جـ) الحيوى (د) الجوى

29. يحتوى الغلاف المائى للأرض على ....

(أ) الهواء (ب) الأنسان (جـ) الأشجار (د) **البحار**

30. من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية ....

(أ) نجم البحر (ب) الدولفين (جـ) **سمك السلمون** (د) الضفادع

31. لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق .... من المحيطات

(أ) العالية (ب) **شديدة العمق** (جـ) الضحلة (د) السطحية

32. مياة .... تكون راكدة ، وتضع فيها الحشرات بيضها

(أ) الأنهار (ب) المحيطات (جـ) **البرك** (د) البحار

33. المناطق .... مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

(أ) العالية (ب) شديدة العمق (جـ) **الضحلة** (د) الصحراوية

34. من الأنظمة المائية العذبة التي تعيش بها أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات ....

(أ) البحار (ب) **الأنهار** (جـ) المحيطات (د) المياه الجوفية

35. تنمو زهرة اللوتس في مياه ....

(أ) الأنهار (ب) المحيطات (جـ) **البرك** (د) البحار

37. تعتبر بحيرة .... من البحيرات العذبة في مصر

(أ) **قارون** (ب) البردويل (جـ) مريوط (د) إدكو

38. يتواجد جراد البحر في ....

(أ) البرك (ب) **الجداول المائية** (جـ) البحار والمحيطات (د) جميع ما سبق

39. .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

(أ) البرك (ب) الجداول المائية (جـ) **البحار والمحيطات** (د) جميع ما سبق

40 يمثل الماء .... جسم الأنسان

أ نصف | ب ربع | ج ثلث | د **ثلثى**

41 يمكن الحصول على الماء العذب من ....

أ **الأنهار** | ب المحيطات | ج البحار | د جميع ما سبق

42 مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

أ المحيط | ب المياه الجوفيه | ج **المصب** | د المناطق الضحلة

43 تعد البرك والمستنقعات من ....

أ مصبات المياه | ب مستجمعات المياه | ج المياه الجوفيه | د **الأراضى الرطبة**

44 مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ **النهر** | ب البحر | ج المحيط | د البحيرة

45 الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن

أ تزداد | ب تقل | ج **ثابتة** | د تتغير

46 تحدث عملية التعرية عند تفاعل الغلافين ....

أ **المائى والأرضى** | ب الجوى والحيوى | ج الأرضى والحيوى | د الأرضى والجوى

47 تمتاز مياه البحار بأنها ....

أ مالحة راكدة | ب **مالحة جارية** | ج عذبة راكدة | د عذبة متحركة

48 تتكون .... بسبب ترسب الرواسب عند نهاية النهر

أ البرك | ب **الدلتا** | ج البحيرات | د المستنقعات

49 يعتبر الماء من الموارد ....

أ المحدودة | ب **المتجددة** | ج غير المتجددة | د القابلة للنفاذ

47 الشعاب المرجانية من الأنظمة البيئية التي تعيش في نظام بيئى مائى ....

أ عذب | ب **ضحل** | ج راكد | د متجمد

48 من التهديدات التي تواجه المياه العذبة ....

أ نقص الجودة | ب الندرة | ج الوفرة | د **(أ ، ب) معاً**

49 يمثل كل مما يلى حركة المياه في الأنظمة البيئية المائية ، ماعدا ....

أ الأمواج | ب الماء الجارى | ج الماء الراكد | د **بخار الماء**

50 يعتبر .... نظام بيئي على طول حواف المحيط

أ النهر | ب **المصب** | ج البحر | د البحيرات

51. منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق تسمى منطقة ..

أ) جبلية ب) ثلجية ج) **أحيائية** د) صحراوية

52. تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض ....

أ) المياه السطحية ب) **المياه الجوفيه** ج) الجداول المائية د) الأنهار

53. تلتقى المياه العذبة مع المياه المالحة عند ....

أ) النهر ب) البحر ج) **المصب** د) البحيرة

54. تضع الحشرات بيضها في الأنظمة البيئية الموجودة في ....

أ) الأنهار ب) المحيطات ج) **البرك** د) البحار

55. تحتوى ....على مياه صالحة للشرب

أ) **الأنهار** ب) المحيطات ج) البرك د) البحار

56. يعتبر الذهب من الموارد..........................على سطح الأرض

أ) الصناعية ب) **الطبيعية** ج) المتجددة د) المستدامة

57. تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....

أ) نوع المياه ب) حركة المياه ج) الكائنات الحية بها د) **جميع ما سبق**

58. امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالا للتفاعل بين..........

أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى ب) الغلاف المائى والغلاف الجوى

ج) **الغلاف الجوى والغلاف الحيوى** د) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى

59. الغلاف الحيوى هو نظام مترابط يشمل ....

أ) الكائنات المنتجة فقط ب) الكائنات المستهلكة فقط

ج) الكائنات المحللة فقط د) **الشبكات الغذائية**

60. يمكن العثور على أجزاء من الغلاف المائى والغلاف الحيوى في ....

أ) المناطق الصحراوية ب) المحيطات أو البحار

ج) الغابات المطيرة د) **جميع ما سبق**

61. أي من التفاعلات الآتية تعتبر تفاعلات بين الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ) تجوية الصخور بالماء ب) **سمكة تسبح في الماء**

ج) تبخر الماء في الهواء د) انفجار بركان وانبعاث غازات في الهواء